Contact SAMSUNG WORLDWIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 133 1999	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11, normal tariff	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000 From landline & mobile : (+30) 210 6897691	www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815 56480	www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch (German) www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com

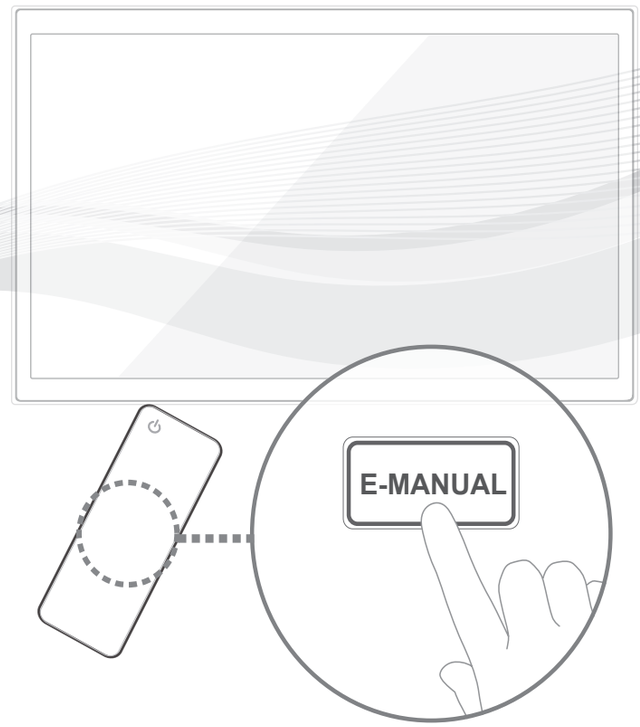
© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

BN68-04783B-01

SERIES 4+

Plasma TV

user manual



Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model _____ Serial No. _____

[PF4900-ZGZT]BN68-04783B-Cover.indd 1 2013-02-07 3:22:57

Warning! Important Safety Instructions

(Please read the safety instructions below before installing and using the product.)

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK. DO NOT OPEN.

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). THERE ARE NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER ALL SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

This symbol indicates that high voltage is present inside. It is dangerous to make any kind of contact with any internal part of this product.

This symbol indicates that important literature concerning operation and maintenance has been included with this product.

- The slots and openings in the cabinet and in the back or bottom are provided for necessary ventilation. To ensure reliable operation of this apparatus, and to protect it from overheating, these slots and openings must never be blocked or covered.
  - Do not cover the slots and openings with a cloth or other materials.
  - Do not block the slots and openings by placing this apparatus on a bed, sofa, rug or other similar surface.
  - Do not place this apparatus in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet, unless proper ventilation is provided.
- Do not place this apparatus near or over a radiator or heat register, or where it is exposed to direct sunlight.
- Do not place a vessel containing water (vases etc.) on this apparatus, as this can result in a risk of fire or electric shock.
- Do not expose this apparatus to rain or place it near water (near a bathtub, washbowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool etc.). If this appratus accidentally gets wet, unplug it and contact an authorized dealer immediately.
- Make sure to pull out the power cord from the outlet before cleaning.
- This apparatus use batteries. In your community, there might be regulations that require you to dispose of these batteries properly to protect the environment. Please contact your local authorities for disposal or recycling information.
- Do not overload wall outlets, extension cords, or adaptors beyond their capacity, since this can result in fire or electric shock.
- Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them. Pay particular attention to cords at the plug end, where connected to adaptors, and at the point where they exit from the apparatus.
- To protect this apparatus from a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the set due to lightning and power line surges.
- Before connecting the AC power cord to the DC adaptor outlet, make sure the voltage designation of the DC adaptor corresponds to the local electrical supply. (depending on the model)
- Never insert anything metallic into the open parts of this apparatus. Doing so may create a danger of electric shock.
- To avoid electric shock, never touch the inside of this apparatus. Only a qualified technician should open this apparatus.
- Make sure to plug the power cord in until it is firmly inserted. Pull on the plug, not the cord, when removing the power cord from the outlet. Do not touch the power cord with wet hands.
- If this appratus does not operate normally - in particular, if there are any unusual sounds or smells coming from it - unplug it immediately and contact an authorized dealer or service center.
- Be sure to pull the power plug out of the outlet if the TV is to remain unused or if you are to leave the house for an extended period of time (especially when children, elderly or disabled people will be left alone in the house).
  - Accumulated dust can cause an electric shock, an electric leakage, or a fire by causing the power cord to generate sparks and heat, or cause the insulation to deteriorate.
- Be sure to contact an authorized service center, when installing your set in a location with heavy dust, high or low temperatures, high humidity, chemical substances or where it will operate for 24 hours a day such as in an airport, a train station, etc. Failure to do so may cause serious damage to your set.
- Use only a properly grounded plug and receptacle.
  - An improper ground may cause electric shock or equipment damage. (Class I Equipment only.)
- To turn off the apparatus completely, you must pull the power plug out of the wall socket. Consequently, the power plug should be readily accessible at all times.
- Do not allow children to hang onto the product.
- Store the accessories (batteries, etc.) in a location safely out of the reach of children.
- Do not install the product in an unstable location such as a shaky self, a slanted floor, or a location exposed to vibration.
- Do not drop or impart a shock to the product. If the product is damaged, disconnect the power cord and contact a service center.
- To clean the product, unplug the power cord from the power outlet and wipe the product using a soft cloth dipped in a small amount of water. Do not use any chemicals such as wax, benzene, alcohol, thinners, insecticide, air freshener, lubricant or detergent. This may damage the appearance or erase the printing on the product.
- Do not expose the apparatus to dripping or splashing.
- Do not dispose of batteries in a fire.
- Do not short circuit, disassemble, or overheat the batteries.
- not short circuit, disassemble, or overheat the batteries.
- There is a danger of explosion if you replace the batteries with the wrong type of battery. Replace only with the same or equivalent type.
- WARNING - TO PREVENT THE SPREAD OF FIRE, KEEP CANDLES OR OTHER OPEN FLAMES AWAY FROM THIS PRODUCT AT ALL TIMES.

For more information on how to use e-Manual (P. 9)

Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

Digital TV notice

1. Functionalities related to Digital TV (DVB) are only available in countries/areas where DVB-T (MPEG2 and MPEG4 AVC) digital terrestrial signals are broadcasted or where you are able to access to a compatible DVB-C (MPEG2 and MPEG4 AAC) cable-TV service. Please check with your local dealer the possibility to receive DVB-T or DVB-C signal.
2. DVB-T is the DVB European consortium standard for the broadcast transmission of digital terrestrial television and DVB-C is that for the broadcast transmission of digital TV over cable. However, some differentiated features like EPG (Electric Programme Guide), VOD (Video On Demand) and so on, are not included in this specification. So, they cannot be workable at this moment.
3. Although this TV set meets the latest DVB-T and DVB-C standards, as of [August, 2008], the compatibility with future DVB-T digital terrestrial and DVB-C digital cable broadcasts cannot be guaranteed.
4. Depending on the countries/areas where this TV set is used some cable-TV providers may charge an additional fee for such a service and you may be required to agree to terms and conditions of their business.
5. Some Digital TV functions might be unavailable in some countries or regions and DVB-C might not work correctly with some cable service providers.
6. For more information, please contact your local Samsung customer care centre.

✎ The reception quality of TV may be affected due to differences in broadcasting method between the countries. Please check the TV performance in the local SAMSUNG Authorized Dealer, or the Samsung Call Centre whether it can be improved by reconfiguring TV setting or not.

User Instructions

- **Screen Image retention**

Do not display a still image (such as on a video game) on the plasma display panel for more than several minutes as it can cause screen image retention. This image retention is also known as “screen burn”. To avoid such image retention, reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.

- **Heat on the top of the Plasma TV**

The top side of the product may be hot after long periods of use as heat dissipates from the panel through the vent hole in the upper part of the product.

This is normal and does not indicate any defect or operation failure of the product.

However, children should be prevented from touching the upper part of the product.

- **The product is making a “cracking” noise.**

A “cracking” noise may occur when the product contracts or expands due to a change in the surrounding environment such as temperature or humidity. This is normal and not a defect of the unit.

- **Cell Defects**

The PDP uses a panel consisting of 2,360,000(HD-level) to 6,221,000(FHD-level) pixels which require sophisticated technology to produce. However, there may be a few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

- **Avoid operating the TV at temperatures below 41°F (5°C)**
- **A still image displayed too long may cause permanent damage to the PDP Panel.**

Watching the Plasma TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and centre of the screen caused by the difference of light emission on the screen. Playing a DVD or a game console may cause similar effects to the screen.

Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.

- **After-images on the Screen.**

Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images.

To prevent this effect, reduce the “brightness” and “contrast” when displaying still images for a long time.

- **Warranty**

Warranty does not cover any damage caused by image retention.

Burn-in is not covered by the warranty.

Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)
(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)
This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

Correct disposal of batteries in this product
(Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems)
This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment. To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.

✎ **CIS languages (Russian, Ukrainian, Kazakhs) are not available for this product, since this is manufactured for customers in EU region.**

[PF4900-ZGZT]BN68-04783B.indb 3 2013-01-23 1:57:02

List of Features

3D

This exciting new feature enables you to view 3D content from some broadcasting or 3D BD players.

Media Play

- **Media Play** connects your TV and compatible Samsung mobile phones/devices through a network.
- Allows you to play music files, pictures, and movies saved on a USB device.

e-Manual

- Allows you to read on screen full manual. (p. 9)

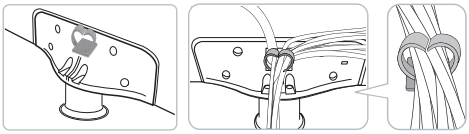
Accessories

✎ Please make sure the following items are included with your TV. If any items are missing, contact your dealer.

✎ The items' colours and shapes may vary depending on the models.

✎ Cables not included in the package contents can be purchased separately.

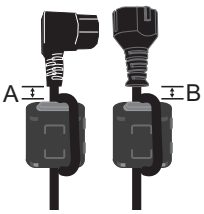
- Remote Control & Batteries (AAA x 2)
- Warranty Card / Regulatory Guide
- 3D Active Glasses
- Power Cord
- Owner's Instructions
- Cleaning Cloth



- Holder-Wire Stand

Assembling the Holder-Wire stand

Ferrite Core (2EA)



✎ **Ferrite Core for Power Cord**: The ferrite cores are used to shield the cables from interference. When connecting a cable, open the ferrite core and clip it around the cable near the plug as shown in the figure.

- **A** Maximum distance between the ferrite core and the end of the cord inserted in the TV: 3/4 inches
- **B** Maximum distance between the ferrite core and the other end of the cord inserted in the AC outlet: 3/4 inches

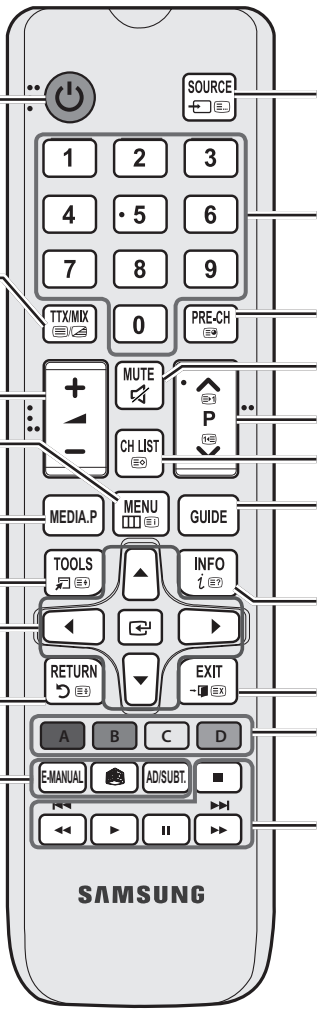
✎ An administration fee may be charged if either
(a) an engineer is called out at your request and there is no defect in the product
(i.e. where you have failed to read this user manual)
(b) you bring the unit to a repair centre and there is no defect in the product
(i.e. where you have failed to read this user manual)

✎ The amount of such administration charge will be advised to you before any work or home visit is carried out.

[PF4900-ZGZT]BN68-04783B.indb 4 2013-01-23 1:57:03

Viewing the Remote Control

✎ This is a special remote control for the visually impaired persons and has Braille points on the Power, Channel, and Volume buttons.



Turns the TV on and off.

Displays and selects the available video sources.

Press to directly access to channels.

Alternately select Teletext ON, Double, Mix or OFF.

Returns to the previous channel.

Cuts off the sound temporarily.

Adjusts the volume.

Changes channels.

Displays the main on-screen menu.

Displays channel lists on the screen.

Displays **Media Play**.

Displays the EPG (Electronic Programme Guide).

Quickly select frequently used functions.

Displays information on the TV screen.

Selects the on-screen menu items and changes the values seen on the menu.

Returns to the previous menu.

Exits the menu.

Use these buttons according to the direction on screen.

E-MANUAL: Displays the e-Manual guide. (p. 9)

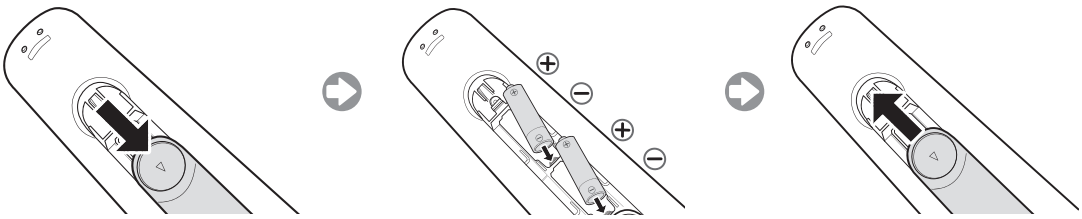
: Sets the video, which provided with **3D** signal.

AD/SUBT.: Audio Description selection. (Not available in some locations) / Displays digital subtitles.

Use these buttons in a specific feature.

For details, refer to the e-Manual.

Installing batteries (Battery size: AAA)



[PF4900-ZGZT]BN68-04783B.indb 5 2013-01-23 1:57:04

Using the TV's Controller (Panel Key)

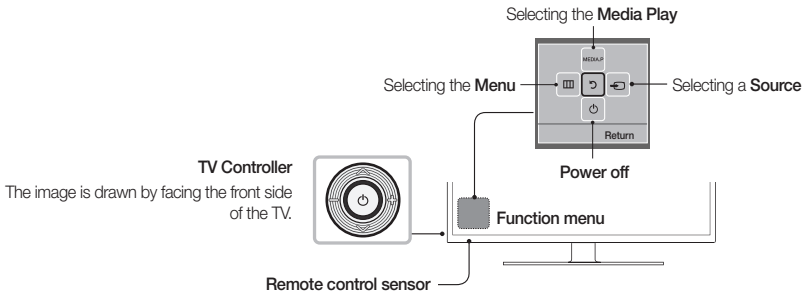
The TV's Controller, a small joy stick like button on the rear left side of the TV, lets you control the TV without the remote control.

✎ Some functions which require a PIN code may not be available.

✎ The product colour and shape may vary depending on the model.

✎ Exits the menu when pressing the controller more than 1 second.

✎ When using the controller in the up/down/left/right directions, make sure you do not push the controller in first. If you push the controller in first it will not move in the up/down/left right directions.



Standby mode

Do not leave your TV in standby mode for long periods of time (when you are away on a holiday, for example). A small amount of electric power is still consumed even when the power button is turned off. It is best to unplug the power cord.

Initial Setup

When the TV is initially powered on, a sequence of on-screen prompts will assist in configuring basic settings. Press the POWER⏻ button. **Setup** is available only when the source is set to TV.

If You Want to Reset This Feature...

You should do **Setup** (MENU → **System**) again at home although you did in shop.

Select **System - Setup** (Initial Setup). Enter your 4 digit PIN number. The default PIN number is "0-0-0-0" (except Italy). If you want to change the PIN number, use the **Change PIN** function.

✎ If you forget the PIN code, press the remote control buttons in the following sequence in Standby mode, which resets the PIN to "0-0-0-0" (Italy: "1-1-1-1"): POWER (off) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (on).

Changing the Input Source

Source

TV / Ext. / HDMI1 / HDMI2/DVI / AV / Component

Use to select TV or other external input sources such as DVD / Blu-ray players / cable box / STB satellite receiver connected to the TV.

✎ Press the SOURCE button. In the displayed **Source** list, connected inputs will be highlighted.

✎ PC(D-Sub) input is not supported. If you want to connect PC to the TV, you can connect the HDMI to DVI cable with the HDMI IN 2(DVI) port on the TV.

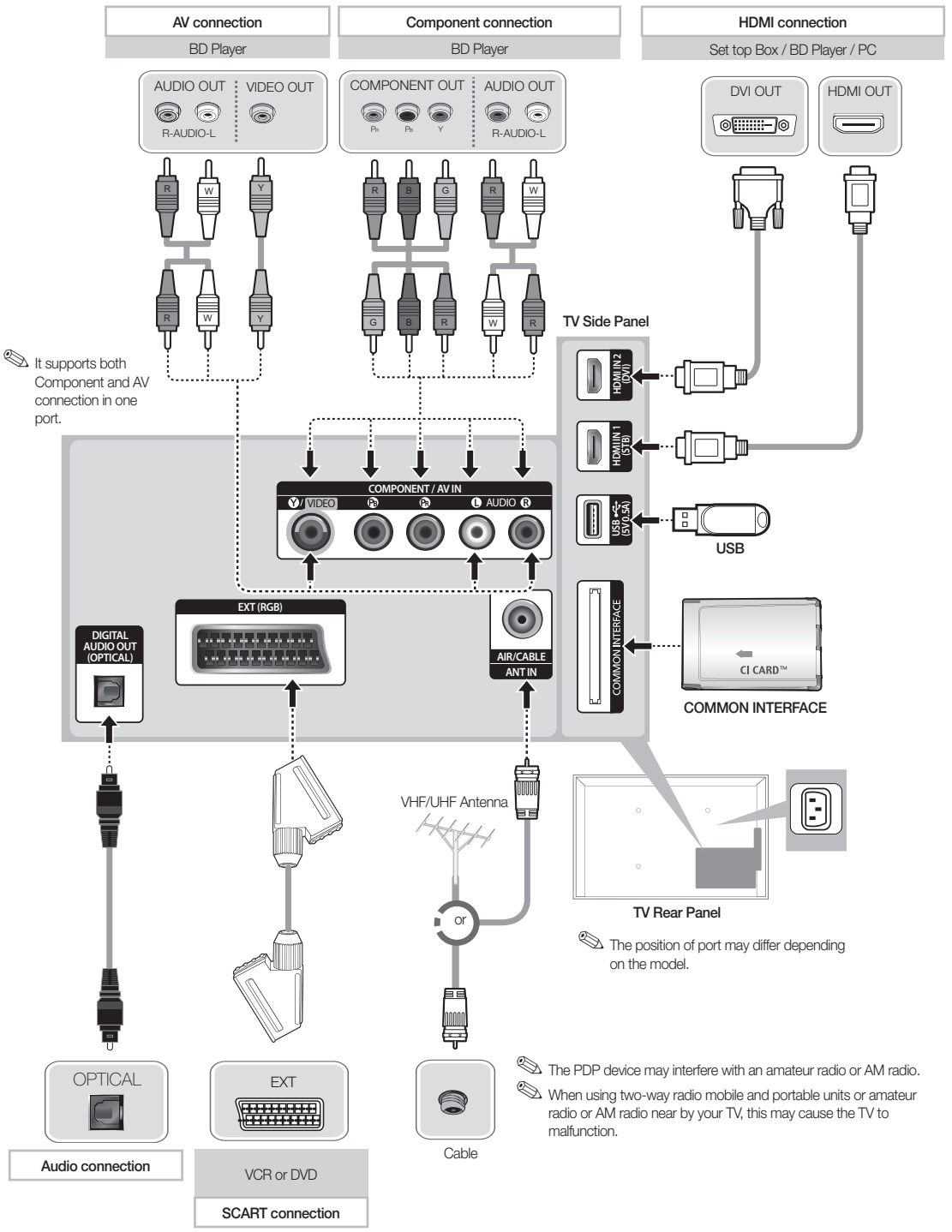
✎ **Ext.** always stays activated.

✎ Press the TOOLS button.

- **Edit Name**
  You can set an external input source name you want.
  - When connecting a PC to the HDMI IN 2(DVI) port with HDMI cable, you should set the TV to **PC** mode under **Edit Name**.
  - When connecting a PC to the HDMI IN 2(DVI) port with HDMI to DVI cable, you should set the TV to **DVI PC** mode under **Edit Name**.
  - When connecting an AV devices to the HDMI IN 2(DVI) port with HDMI to DVI cable, you should set the TV to **DVI Devices** mode under **Edit Name**.
- **Information**
  You can see detailed information about the connected external device.

[PF4900-ZGZT]BN68-04783B.indb 6 2013-01-23 1:57:05

Connections



NOTE

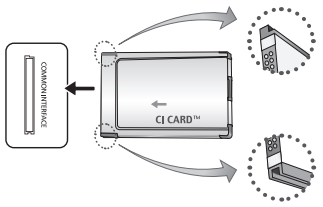
- PC(D-Sub) and PC/DVI AUDIO IN input are not supported.
- Connecting through the HDMI cable may not be supported depending on the PC.
- If a DVI to HDMI cable is connected to **HDMI IN 2(DVI)** port, there will be no audio.
- For set-top box connection using HDMI cable, we highly recommend you to connect the **HDMI IN 1(STB)** port.

[PF4900-ZGZT]BN68-04783B.indb 7 2013-01-23 1:57:06

Connecting to a COMMON INTERFACE slot (Your TV viewing Card Slot)

To watch paid channels, the “CI or CI+ CARD” must be inserted.

- If you do not insert the “CI or CI+ CARD”, some channels will display the message “Scrambled Signal”.
- The pairing information containing a telephone number, the “CI or CI+ CARD” ID the Host ID and other information will be displayed in about 2~3 minutes. If an error message is displayed, please contact your service provider.
- When the configuration of channel information has finished, the message “Updating Completed” is displayed, indicating the channel list is updated.



- The image may differ depending on the model.

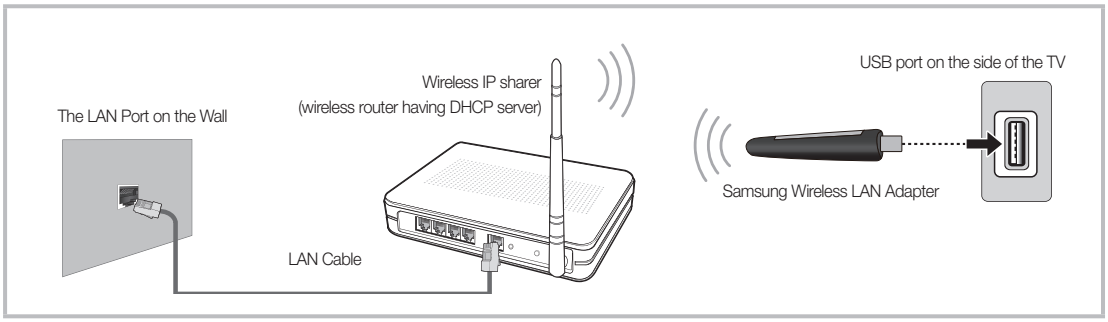
✎ NOTE

- You must obtain a “CI or CI+ CARD” from a local cable service provider.
- When removing the “CI or CI+ CARD”, carefully pull it out with your hands since dropping the “CI or CI+ CARD” may cause damage to it.
- Insert the “CI or CI+ CARD” in the direction marked on the card.
- The location of the COMMON INTERFACE slot may be different depending on the model.
- “CI or CI+ CARD” is not supported in some countries and regions; check with your authorized dealer.
- If you have any problems, please contact a service provider.
- Insert the “CI or CI+ CARD” that supports the current aerial settings. The screen will be distorted or will not be seen.

Network Connection

Network Connection - Wireless

You can connect your TV to your LAN through a standard wireless router or modem. To connect wirelessly, you must first attach a “Samsung Wireless LAN Adapter” (WIS12ABGNX, WIS09ABGNX - sold separately) to the USB port on the side of your TV. See the illustration below.



Samsung’s Wireless LAN adapter is sold separately and is offered by select retailers and Ecommerce sites. Samsung’s Wireless LAN adapter supports the IEEE 802.11a/b/g and n communication protocols. Samsung recommends using IEEE 802.11n. When you play video over a network connection, the video may not be played smoothly.

Most wireless network systems incorporate a security system that requires devices that access the network through an access point or wireless router (typically a wireless IP Sharer) to transmit an encrypted security code called an access key.

If HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) 802.11n mode is selected and the Encryption type is set to WEP for your wireless router, Samsung TVs will not support a connection in compliance with new Wi-Fi certification specifications.

[PF4900-ZGZT]BN68-04783B.indb 8 2013-01-23 1:57:07

How to use the e-Manual

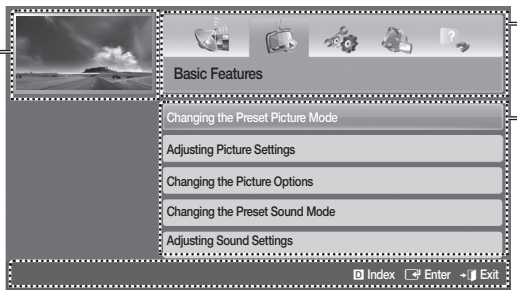
You can find instructions about your TV's features in the **e-Manual** in your TV. To use, press the E-MANUAL button on your remote. Move the cursor using the up/down/right/left buttons to highlight a category, then a topic, and then press the ENTER button. The **e-Manual** displays the page you want to see.

You can also access it through the menu:

MENU → **Support** → **e-Manual** → ENTER

✎ To return to the **e-Manual** main menu, press the E-MANUAL button on the remote.

Screen Display



Currently displayed video, TV Programme, etc.

The category list. Press ◄ or ► button to select the category you want.

Displays the sub-menu list. Use the arrow buttons on your remote to move the cursor. Press ENTER button to select the sub-menu you want.

Operation Buttons

D Index: Displays the index screen.

Enter: Selects a category or sub-menu.

Exit: Exit the e-Manual.

<Viewing the Contents>

A Try now: Displays the OSD menu that corresponds to the topic. To return to the e-Manual screen, press the E-MANUAL button.

B Home: Moves to the e-Manual home screen.

Page: Moves to previous or next page.

C Zoom: Magnifies a screen.

– Press the **C** (**Zoom**) button to magnify the screen. You can scroll through the magnified screen by using the ▲ or ▼ buttons. To return to the screen to normal size, press the RETURN button.

How to toggle between an e-Manual topic and the corresponding OSD menu(s).

✎ This function is not enabled in some menus.

✎ You cannot use the **Try now** function if the menu is not activated.

Method 1	Method 2
1. If you want to use the menu that corresponds to an **e-Manual** topic, press the red button to select **Try now**. 2. To return to the **e-Manual** screen, press the E-MANUAL button.	1. Press the ENTER button when a topic is displayed. **"Are you sure?"** appears. Select **Yes**, and then press the ENTER button. The OSD window appears. 2. To return to the **e-Manual** screen, press the E-MANUAL button.

How to search for a topic on the index page

✎ This function may not be supported depending on the language.

1. If you want to search a keyword, press the blue button to select **Index**.
2. Press the ◄ or ► button to select a character order you want.
3. Press the ▲ or ▼ button to select a keyword you want to see, and then press the ENTER button.
4. You can view the corresponding e-Manual instruction screen.

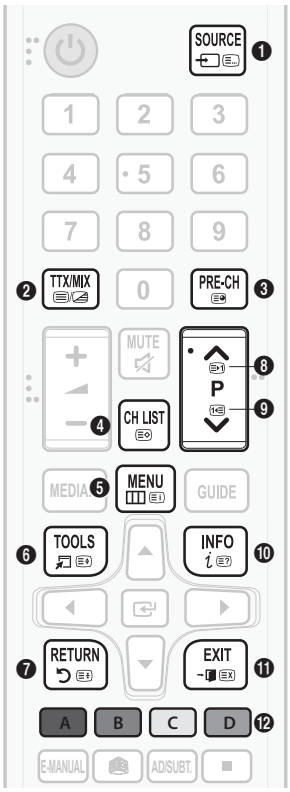
✎ To close the **Index** screen, press the RETURN button.

[PF4900-ZGZT]BN68-04783B.indb 9 2013-01-23 1:57:09

Teletext Feature

The index page of the Teletext service gives you information on how to use the service. For Teletext information to be displayed correctly, channel reception must be stable. Otherwise, information may be missing or some pages may not be displayed.

✎ You can change Teletext pages by pressing the numeric buttons on the remote control.



❶ (mode): Selects the Teletext mode (LIST/FLOF). If pressed during LIST mode, switches the mode to List save mode. In List save mode, you can save a Teletext page into a list using the (store) button.

❷ (Teletext on/mix/off): Activates the Teletext mode for the current channel. Press the button twice to overlap the Teletext mode with the current broadcasting screen. Press it one more time to exit teletext.

❸ (sub-page): Displays the available sub-page.

❹ (store): Stores the Teletext pages.

❺ (index): Displays the index (contents) page at any time while you are viewing Teletext.

❻ (size): Displays the teletext on the upper half of the screen in double-size. To move the text to the lower half of the screen, press it again. For normal display, press it once again.

❼ (hold): Holds the display at the current page, in the case that there are several secondary pages that follow automatically. To undo, press it again.

❽ (page up): Displays the next Teletext page.

❾ (page down): Displays the previous Teletext page.

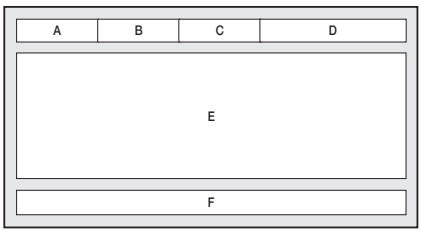
❿ (reveal): Displays the hidden text (answers to quiz games, for example). To display the normal screen, press it again.

⓫ (cancel): Shrinks the Teletext display to overlap with the current broadcast.

⓬ Colour buttons (red, green, yellow, blue): If the FASTEXT system is used by the broadcasting company, the different topics on a Teletext page are colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Press the colour corresponding to the topic of your choice. A new colour coded page is displayed. Items can be selected in the same way. To display the previous or next page, press the corresponding coloured button.

The Teletext pages are organized according to six categories

Part	Contents
A	Selected page number.
B	Broadcasting channel identity.
C	Current page number or search indications.
D	Date and time.
E	Text.
F	Status information. FASTEXT information.



PF4900-XC_ENG.indd 10 2013-02-07 4:59:50

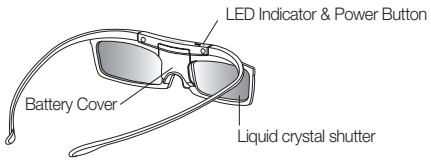
3D Active Glasses - SSG-5100GB

Features

Samsung's SSG-5100GB 3D glasses enable you to view 3D images on your 3D TV. The Samsung 3D glasses communicate with Samsung 3D TVs via the 2.4GHz RF band.

✎ The Samsung 3D glasses are only compatible with Samsung D, E, and F series 3D TV's that were released in 2011, 2012, and 2013. These 3D glasses cannot be connected to other Bluetooth devices.

Parts

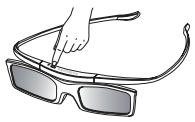


✎ **For details on how to attach the glasses' temples and how to pair the glasses with the TV, refer to the separate 3D glasses manual.**

Pairing 3D Active Glasses

✎ **What is Pairing?** Pairing is the process of connecting 3D glasses and a 3D TV so that the two devices can exchange data.

✎ Ensure your Samsung TV and 3D glasses are no farther than 19.5 in (50 cm) apart from each other while pairing is in progress.

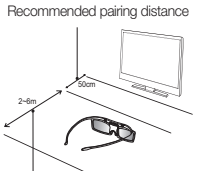


◆ **Turning the glasses on**
Press the power button briefly. The green LED is turned on for 3 seconds. (Make sure that 3D is activated on the TV before using the 3D glasses.)

◆ **Turning the glasses off**
Press the power button briefly. The red LED is turned on for 3 seconds.

◆ **Performing the pairing process**
Turn the TV on and let it power up completely. Press and hold the Power button on the glasses. The green and the red LEDs blink alternately for 2 seconds.

◆ **Operating range**



Recommended viewing distance	2~6m (6.5 to 19.5 ft)
Recommended pairing distance	50 cm or less (19.5 in)

✎ Once the 3D glasses are paired, the remaining battery capacity is displayed on the TV screen. (This feature only applies to Samsung F series 3D TVs and 3D glasses that have been available since 2013.)

✎ If you keep trying to pair the glasses and the TV, the battery level will decrease significantly. However, the battery level will recover to a certain degree in about a minute.

✎ The working distance depends on the existence of obstacles (a person, metal, walls, etc.) between the glasses and the TV and the strength of the Bluetooth signal.

✎ Turn off the 3D glasses while they are not in use. If you leave the 3D glasses on, the battery lifespan decreases.

Pairing steps

1. Turn on the TV, and then move the glasses within 19.5 inches of the TV.
2. Press the power button on the 3D glasses briefly. The 3D glasses will power on and pairing will start.
3. The message “3D glasses are connected to TV.” will be displayed on the TV screen when the pairing is successfully completed.

✎ If pairing fails, the 3D glasses will power off.

✎ If the first attempt to pair fails, power the TV off and on again and perform step 2.

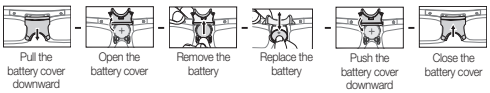
✎ **How to pair again:** Press the power button on the 3D glasses for more than 1 second.

<Pairing is needed again in the following situations:>

- If the 3D glasses do not function, even when the power button is pressed, especially on the 3D TV after a repair.
- If you want to play 3D content on another Samsung 3D TV model that belongs to the D, E, or F series released in 2011 through 2013. You must pair the glasses with the other TV.

Replacing the Battery

If the red LED blinks every two seconds continually, replace the battery with a new one.



✎ Insert the "+" side of the battery into the side marked with "+" in the battery compartment.

✎ To check the remaining battery capacity, refer to the pairing section in this manual.

Viewing guidelines

- When viewing a 3D video under a fluorescent lamp (50 Hz – 60 Hz) or 3-wavelength lamp, you may notice a small amount of screen flickering.
- If this occurs, dim or turn off the light.
- Switching the input mode while watching a 3D movie may disable the 3D function on the TV. As a result, the 3D glasses may not function and the movie may not be displayed properly.
- If the 3D glasses are moved outside of their working distance, the signal from the TV will disconnect and the glasses' 3D function will turn off after several seconds.
- The 3D glasses will power off after the 3D function turns off. When this happens, the red LED will turn on for 3 seconds.
- Under some circumstances, the 3D glasses may malfunction due to interference from other devices.
- Ensure you are within the working distance of the glasses when you view a 3D video.
- The images may not be viewable in 3D if you move outside of the working distance for 3 seconds.
- If you lie on your side while watching TV with 3D active glasses, the picture may appear dark or may not be visible.
- The 3D glasses may not work properly due to interference from other 3D products or electronic devices that operate on the 2.4GHz frequency such as a microwave oven or Internet AP. If the 3D function malfunctions due to interference, please move all other electronic or wireless communication devices as far away from the glasses and the TV as possible.

PF4900-XC_ENG.indd 11 2013-02-07 4:59:52

- The 3D effect may be experienced differently depending on the viewer. You may not notice the 3D effect at all if you wear glasses and have an unusual prescription.
- If a part of the 3D glasses or lenses is defective or damaged, it cannot be repaired and the glasses should be replaced. If the glasses stop working within the warranty period, the glasses can be repaired or replaced for free. If the glasses have been damaged due to the fault of the customer or the warranty period has expired, a new pair of glasses will have to be purchased.

CAUTION!

IMPORTANT HEALTH AND SAFETY INFORMATION FOR 3D IMAGES. READ THE FOLLOWING CAUTIONS BEFORE YOU OR YOUR CHILD USE THE 3D FUNCTION.

- Adults should frequently check on children who are using the 3D function. If there are any complaints of tired eyes, headaches, dizziness or nausea, stop the child from viewing the 3D TV and ensure that they rest.
- Do not use the 3D glasses for other purposes such as general wear, sunglasses, protective goggles, etc.
- Some viewers may experience discomfort such as dizziness, nausea and headaches while viewing 3D TV. If you experience any of these symptoms, stop viewing the 3D TV, remove the 3D glasses and rest for awhile.
- Watching 3D pictures for an extended period of time may cause eye strain. If you experience any eye strain, stop viewing the 3D TV, remove the 3D glasses and rest for awhile.
- Do not use the 3D function or 3D glasses while walking or moving around. Using the 3D function or 3D Active Glasses while moving around may result in injury from running into objects, tripping, and/or falling.

SAFETY PRECAUTIONS

The following safety instructions are to ensure your personal safety and prevent property damage. Please read them to ensure the proper use of the product.

- Do not place the product in a location exposed to direct sunlight, heat, fire, or water. Exposure may result in a product malfunction or fire.
- Do not apply force to the lenses of the 3D glasses. Do not drop or bend the product. Applying force, dropping, or bending may result in a product malfunction.
- Use only the specified standard batteries. When replacing the battery, insert the battery so that its polarity (+, –) is correct. Failing to do so may damage the battery or result in fire, personal injury or environmental damage caused by liquid leaking from the battery.
- Keep the used battery out of the reach of children so that they do not accidently swallow the battery. If your child has swallowed the battery, consult your doctor immediately.
- When cleaning the product, do not spray water or cleaner directly onto the surface of the product. Spraying water or cleaner directly onto the glasses may result in fire or electric shock, damage to the product's surface, or cause the indicator labels on the product's surface to come loose.
- Do not use chemicals containing alcohol, solvents, or surfactants, or chemicals such as wax, benzene, thinner, mosquito repellant, lubricant or cleaners. These may cause a discolouration of or cracks in the product surface and cause the indicator labels on the product's surface to come loose.
- Since the product surface and lens are easily scratched, make sure to use a clean soft cloth (a cloth consisting of superfine fibers or cotton flannel) when cleaning to avoid scratching either the surface or the lens. As the product may become scratched if there are any foreign items on the cloth, make sure to shake off any dust before using it.
- Never disassemble, repair, or modify the 3D glasses yourself. Do not use the glasses when they are out of order or broken.
- Take care that you do not injure your eyes with the edges of the frame of the 3D glasses when wearing them.
- Use your hands to put on or remove the 3D glasses.

Troubleshooting

If you encounter...	Try this...
My 3D glasses do not work.	• Replace the battery. • The 3D glasses should be close to the TV. Make sure that the distance between the TV and your 3D glasses is less than 19.5 feet (6m) in a straight line. • Check the 3D function settings of your TV.
The LED keeps blinking	• The battery is dead. Replace the battery.

Specifications (Model Number: SSG-5100GB)

Optics	Shutters	Liquid crystal	Transmittance	36±2%
	Recommended viewing distance	2 ~ 6m (6.5 to 19.5 ft)	Field Rate	120 fields/ second
Weight	Glasses	21.5g/.76 oz. (including the battery: 24.0±0.5g/.85.±.018oz.)		
Power	Glasses	One 3V lithium/manganese dioxide battery 3V(CR2025)		
Power Consumption	Glasses	0.85mA (Average)		
	Battery	Type	165mAh, 3.0V (CR2025)	
		Operating time when On	150 hours	
Operating Conditions	Operating Temperature	50°F ~ 104°F (10°C ~ 40°C)		
	Custody Temperature	-4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)		

✎ Product specifications may be changed without notice in order to enhance product performance.

✎ The continuous operating time may differ depending on the wireless communication environment and usage conditions.

PF4900-XC_ENG.indd 12 2013-02-07 4:59:54

WARRANTY

This Samsung product is warranted for the period of the listed period at the table (Refer to the warranty period table by the country) from the original date of purchase, against defective materials and workmanship. In the event that warranty service is required, you should first return the product to the retailer from whom it was purchased. However, Samsung Authorised Service Centres will comply with this warranty during the Warranty Period. To obtain details, please contact your nearest Authorised Service Centre.

PROCEDURE FOR MAKING A WARRANTY CLAIM

To make a claim under the warranty, you must contact the Samsung Centre during the Warranty Period to discuss the problems you are having with the product. If a repair or replacement is required, you will be provided with a Warranty Claim Number and address of an Authorised Service Centre.

If you are provided with a Warranty Claim Number, to obtain a repair or replacement of the product, you must send the product to the Authorised Service Centre advised together with:

- a copy of your completed warranty card or, if you have already provided this to Samsung, your name, address and contact telephone number;
- your original receipt, invoice or sales slip for the purchase of the product as new;
- your Warranty Claim Number.
  Samsung will then repair or replace the product and return it to you using the contact details provided.

WARRANTY CONDITIONS

1. The warranty is only valid if the above procedure for making a warranty claim is followed.
2. Samsung's obligations are limited to the repair or, at its discretion, replacement of the product or the defective part.
3. Warranty repairs must be carried out by Samsung Authorised Service Centres. No re-imbursement will be made for repairs carried out by service centres or dealers that are not authorised by Samsung and any such repair work and damage to the products caused by such repair work will not be covered by this warranty.
4. This product is not considered to be defective in materials nor workmanship by reason that it requires adaptation in order to conform to national or local technical or safety standards in force in any country other than the one for which the product was originally designed and manufactured. This warranty will not cover, and no reimbursement will be made for such adaptation, nor any damage which may result.
5. The warranty does not apply to any product that has been damaged or rendered defective as a result of any of the following excluded reasons, namely:
   - as a result of accident, misuse, or abuse;
   - through the failure to use this product for its normal purposes;
   - by the use of parts not manufactured or sold by Samsung;
   - by modification without the written permission of Samsung;
   - by damage resulting from transit, neglect, power surge or failure;
   - by damage resulting from lightning, water, fire, or acts of God;
   - as a result of normal wear and tear; or
   - differences in broadcasting methods or product standards between countries.
6. This warranty is valid for any person who legally acquired possession of the product during the warranty period.
7. NOTHING IN THESE WARRANTY CONDITIONS SHALL EXCLUDE OR LIMIT SAMSUNG'S LIABILITY FOR DEATH OR PERSONAL INJURY CAUSED BY THE PROVEN NEGLIGENCE OF SAMSUNG, UNLESS SUCH LIMITATION OR EXCLUSION IS PERMITTED BY APPLICABLE LAW.
8. WITH THE EXCEPTION OF SAMSUNG'S LIABILITY WHICH CANNOT BE EXCLUDED OR LIMITED BY LAW, SAMSUNG SHALL NOT BE LIABLE FOR: ANY INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES LOSSES OR EXPENSES; OR LOST PROFITS; OR LOSS OF USE OR LOSS OF DATA; OR DAMAGE TO GOODWILL, REPUTATION OR LOST BUSINESS, ARISING DIRECTLY OR INDIRECTLY, FROM THE PURCHASE, USE OR SALE OF THE PRODUCT, WHETHER OR NOT SAMSUNG WAS ADVISED OR AWARE OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES, LOSSES OR EXPENSES.
9. WITH THE EXCEPTION OF SAMSUNG'S LIABILITY WHICH CANNOT BE EXCLUDED OR LIMITED BY LAW, SAMSUNG'S LIABILITY UNDER OR IN CONNECTION WITH THIS WARRANTY OR THE PURCHASE, USE OR SALE OF THE PRODUCT SHALL NOT EXCEED THE PRICE PAID FOR THE PRODUCT AS NEW.
10. UNLESS PROVIDED FOR IN THIS WARRANTY, ALL CONDITIONS, WARRANTIES AND TERMS IMPLIED BY STATUTE OR OTHERWISE ARE HEREBY EXCLUDED TO THE MAXIMUM EXTENT PERMISSIBLE BY LAW.
11. The above warranty conditions do not affect your statutory rights as a consumer or otherwise.

[PF4900-ZGZT]BN68-04783B.indb 13 2013-01-23 1:57:14

Troubleshooting

If the TV seems to have a problem, first try this list of possible problems and solutions. If none of these troubleshooting tips apply, visit "www.samsung.com", then click on Support, or call Samsung customer service centre.

Issues	Solutions and Explanations
Picture Quality	First of all, please perform the **Picture Test** and confirm that your TV is properly displaying test image. (go to MENU - **Support - Self Diagnosis - Picture Test**) If the test image is properly displayed, the poor picture may caused by the source or signal.
The TV image does not look as good as it did in the store.	• If you have an analogue cable/set top box, upgrade to a digital set top box. Use HDMI or Component cables to deliver HD (high definition) picture quality. • Cable/Satellite subscribers: Try HD stations from the channel line up. • Aerial connection: Try HD stations after performing Auto tuning. • Many HD channels are up scaled from SD (Standard Definition) contents. • Adjust the Cable/Set top box video output resolution to 1080i or 720p. • Make sure you are watching the TV at the minimum recommended distance based on the size and definition of the signal.
The picture is distorted: macroblock error, small block, dots, pixelization	• Compression of video contents may cause picture distortion especially in fast moving pictures such as sports and action movies. • Low signal level or bad quality can cause picture distortion. This is not a TV issue. • Mobile phones used close to the TV (cca up to 1m) may cause noise in picture on analogue and digital TV.
Colour is wrong or missing.	• If you're using a component connection, make sure the component cables are connected to the correct jacks. Incorrect or loose connections may cause colour problems or a blank screen.
There is poor colour or brightness.	• Adjust the **Picture** options in the TV menu. (go to **Picture Mode / Colour / Brightness / Sharpness**) • Adjust **Energy Saving** option in the TV menu. (go to MENU - **System - Eco Solution - Energy Saving**) • Try resetting the picture to view the default picture settings. (go to MENU - **Picture - Reset Picture**)
There is a dotted line on the edge of the screen.	• If the picture size is set to **Screen Fit**, change it to **16:9**. • Change cable/satellite box resolution.
The picture is black and white.	• If you are using an AV composite input, connect the video cable (yellow) to the Green jack of component input 1 on the TV.
When changing channels, the picture freezes or is distorted or delayed.	• If connected with a cable box, please try to reset the cable box. Reconnect the AC cord and wait until the cable box reboots. It may take up to 20 minutes. • Set the output resolution of the cable box to 1080i or 720p.
Sound Quality	First of all, please perform the **Sound Test** to confirm that your TV audio is properly operating. (go to MENU - **Support - Self Diagnosis - Sound Test**) If the audio is ok, the sound problem may be caused by the source or signal.
There is no sound or the sound is too low at maximum volume.	• Please check the volume of the device (Cable/Sat Box, DVD, Blu-ray etc) connected to your TV.
The picture is good but there is no sound.	• Set the **Speaker Select** option to **TV Speaker** in the sound menu. • If you are using an external device, make sure the audio cables are connected to the correct audio input jacks on the TV. • If you are using an external device, check the device's audio output option (ex. you may need to change your cable box's audio option to HDMI when you have a HDMI connected to your TV). • If you are using a DVI to HDMI cable, a separate audio cable is required. • Reboot the connected device by reconnecting the device's power cable.
The speakers are making an inappropriate noise.	• Check the cable connections. Make sure a video cable is not connected to an audio input. • For aerial or cable connections, check the signal strength. Low signal level may cause sound distortion.

[PF4900-ZGZT]BN68-04783B.indb 14 2013-01-23 1:57:15

Issues	Solutions and Explanations
No Picture, No Video	
The TV will not turn on.	• Make sure the AC power cord is securely plugged in to the wall outlet and the TV. • Make sure the wall outlet is working. • Try pressing the **POWER** button on the TV to make sure the problem is not the remote. If the TV turns on, refer to "The remote control does not work" below.
The TV turns off automatically.	• Ensure the **Sleep Timer** is set to **Off** in the **Time** menu. • If your PC is connected to the TV, check your PC power settings. • Make sure the AC power cord is plugged in securely to the wall outlet and the TV. • When watching TV from an aerial or cable connection, the TV will turn off after 10 ~ 15 minutes if there is no signal.
You can not play 3D videos in some of the BD players.	• Take out the disk from player and put it again, or restart the BD player.
There is no picture/video.	• Check cable connections (remove and reconnect all cables connected to the TV and external devices). • Set your external device's (Cable/Set top Box, DVD, Blu-ray etc) video outputs to match the connections to the TV input. For example, if an external device's output is HDMI, it should be connected to an HDMI input on the TV. • Make sure your connected devices are powered on. • Be sure to select the TV's correct source by pressing the **SOURCE** button on the remote control. • Reboot the connected device by reconnecting the device's power cable.
Aerial (Air/Cable) Connection	
The TV is not receiving all channels.	• Make sure the Aerial cable is connected securely. • Please try **Setup** (Initial setup) to add available channels to the channel list. Go to **MENU** - **System - Setup** (Initial setup) and wait for all available channels to be stored. • Verify the Aerial is positioned correctly.
The picture is distorted: macro block error small block, dots, pixelization	• Compression of video contents may cause picture distortion, especially on fast moving pictures such as sports and action movies. • A low signal can cause picture distortion. This is not a TV issue.
Others	
The picture will not display in full screen.	• HD channels will have black bars on either side of the screen when displaying up scaled SD (4:3) contents. • Black bars on the top and bottom will appear during movies that have aspect ratios different from your TV. • Adjust the picture size options on your external device or TV to full screen.
Plasma TV is making humming noise.	• Plasma TVs typically make a soft humming sound. This is normal. It's caused by the electrical charges that are used to create the images on the screen. • If the humming sound is loud, you may have set the brightness on the TV too high. Try setting the brightness lower. • You can also have loud humming if the back of your Plasma TV is too close to a wall or other hard surface. Also try rerouting your connection cables. • Improper installation of wall mount can create excessive noise.
Image Retention (Burn In) Issue.	• To minimize the possibility of screen burn, this unit is equipped with Pixel Shift screen burn reduction technology. Pixel Shift lets you set the picture so it moves slightly up and down (Vertical Line) and side to side (Horizontal Dot). The regular, slight movement of the picture reduces screen burn in.
The remote control does not work.	• Replace the remote control batteries with the poles (+/–) in the right direction. • Clean the sensor's transmission window on the remote. • Try pointing the remote directly at the TV from 5~6 feet away.
The cable/set top box remote control doesn't turn the TV on or off, or adjust the volume.	• Programme the Cable/Set top box remote control to operate the TV. Refer to the Cable/Set top box user manual for the SAMSUNG TV code.
A "**Mode Not Supported**" message appears.	• Check the supported resolution of the TV, and adjust the external device's output resolution accordingly.

[PF4900-ZGZT]BN68-04783B.indb 15 2013-01-23 1:57:16

Issues	Solutions and Explanations
There is a plastic smell from the TV.	• This smell is normal and will dissipate over time.
The TV **Signal Information** is unavailable in the **Self Diagnosis** Test menu.	• This function is only available with digital channels from an Aerial / RF / Coax connection.
TV is tilted to the right or left side.	• Remove the stand base from the TV and reassemble it.
There are difficulties assembling the stand base.	• Make sure the TV is placed on a flat surface. If you can not remove the screws from the TV, please use a magnetized screw driver.
The **Broadcasting** menu is grey out (unavailable).	• The **Broadcasting** menu is only available when the TV source is selected.
Your settings are lost after 30 minutes or every time the TV is turned off.	• If the TV is in the **Store Demo** mode, it will reset audio and picture settings every 30 minutes. If you want to change the settings from **Store Demo** mode to **Home Use**, press the SOURCE button to select **TV** mode, and go to MENU → **Support** → **Use Mode**.
You have intermittent loss of audio or video.	• Check the cable connections and reconnect them. • Loss of audio or video can be caused by using overly rigid or thick cables. Make sure the cables are flexible enough for long term use. If mounting the TV to the wall, we recommend using cables with 90 degree connectors.
You see small particles when you look closely at the edge of the frame of the TV.	• This is part of the product's design and is not a defect.
The **PIP** menu is not available.	• **PIP** functionality is only available when you are using a HDMI or components source.
You turned the TV off 45 minutes ago, and it turned on again.	• It is normal. The TV operates the OTA (Over The Aerial) function itself to upgrade firmware downloaded whilst your watching TV.
The message "**Scrambled Signal**" or "**Weak or No Signal**" appears.	• If you are using a CAM CARD (CI/CI+), check that it is installed into the common interface slot. • If there is still a problem, pull the CAM CARD out of the TV and insert it into the slot again.
There are recurrent picture/sound issues.	• Check and change the signal/source.
A reaction may occur between the rubber cushion pads on the base stand and the top finish of some furniture.	• To prevent this, use felt pads on any surface of the TV that comes in direct contact with furniture.
The message "**This file may not be playable properly.**" appears.	• This may appear because of high bit rate of content. Content generally will play but could experience some playability issue.

✎ You can keep your TV in optimum operating condition by upgrading to the latest firmware (www.samsumg.com → support) by USB.

[PF4900-ZGZT]BN68-04783B.indb 16 2013-01-23 1:57:17

Installing the Wall Mount

The wall mount kit (sold separately) allows you to mount the TV on the wall. For detailed information on installing the wall mount, see the instructions provided with the wall mount. Contact a technician for assistance when installing the wall mount bracket. We do not advice you to do it yourself.

Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you select to install the TV on your own.

Wall Mount Kit Specifications (VESA)

✎ Wall mount kit is not supplied but sold separately.

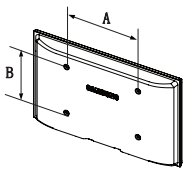
✎ Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor. When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer. If installed on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.

✎ **NOTE**

- Standard dimensions for wall mount kits are shown in the table below.
- When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.
- Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.
- Do not use screws longer than the standard dimension, as they may cause damage to the inside of the TV set.
- For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on their specifications.
- Do not fasten the screws too strongly, this may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.
- Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions.
- Do not exceed 15 degrees tilt when mounting this TV.

inches	VESA Spec. (A * B)	Standard Screw	Quantity
43~51	400 X 400	M8	4
60~64	600 X 400		

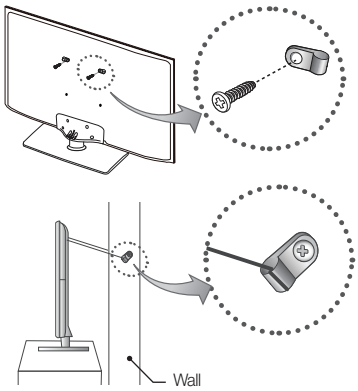
Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on. It may result in personal injury due to electric shock.



Securing the TV to the Wall

Caution: Pulling, pushing, or climbing onto the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure that your children do not hang over or destabilize the TV; doing so may cause the TV to tip over, resulting in serious injuries or death. Follow all safety precautions provided on the included Safety Flyer. For added stability, install the anti-fall device for safety purposes, as follows.

To avoid the TV from falling



1. Put the screws into the clamps and firmly fasten them onto the wall. Confirm that the screws have been firmly installed onto the wall.

   ✎ You may need additional material such as an anchor depending on the type of wall.

   ✎ Since the necessary clamps, screws, and string are not supplied, please purchase these additionally.

2. Remove the screws from the centre back of the TV, put the screws into the clamps, and then fasten the screws onto the TV again.

   ✎ Screws may not be supplied with the product. In this case, please purchase the screws of the following specifications.

3. Connect the clamps fixed onto the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong string and then tie the string tightly.

   ✎ **NOTE**

   - Install the TV near to the wall so that it does not fall backwards.
   - It is safe to connect the string so that the clamps fixed on the wall are equal to or lower than the clamps fixed on the TV.
   - Untie the string before moving the TV.

4. Verify all connections are properly secured. Periodically check connections for any sign of fatigue for failure. If you have any doubt about the security of your connections, contact a professional installer.

[PF4900-ZGZT]BN68-04783B.indb 17 2013-01-23 1:57:18

Securing the Installation Space

Keep the required distances between the product and other objects (e.g. walls) to ensure proper ventilation.

Failing to do so may result in fire or a problem with the product due to an increase in the internal temperature of the product.

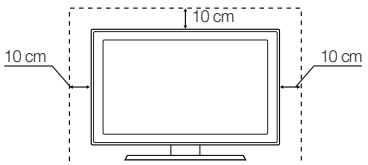
✎ When using a stand or wall-mount, use parts provided by Samsung Electronics only.

- If you use parts provided by another manufacturer, it may result in a problem with the product or an injury due to the product falling.

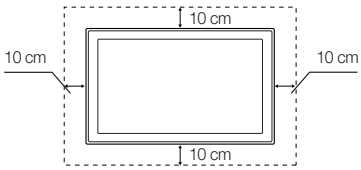
✎ The appearance may differ depending on the product.

✎ Be careful when you contact the TV because some parts can be somewhat hot.

Installation with a stand.



Installation with a wall-mount.

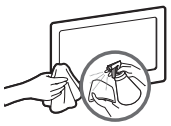


Storage and Maintenance

✎ If you remove the attached sticker on the TV screen, clean the residues and then watch TV.

✎ The exterior and screen of the product can get scratched during cleaning. Be sure to wipe the exterior and screen carefully using a soft cloth to prevent scratches.

Do not spray water directly onto the product. Any liquid that goes into the product may cause a failure, fire, or electric shock.



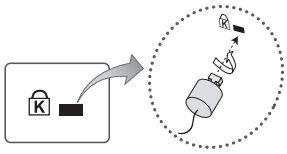
Clean the product with a soft cloth dapped in a small amount of water. Do not use a flammable liquid (e.g. benzene, thinners) or a cleaning agent.

Anti-theft Kensington Lock

The Kensington Lock is not supplied by Samsung. It is a device used to physically fix the system when using it in a public place. The appearance and locking method may differ from the illustration depending on the manufacturer. Refer to the manual provided with the Kensington Lock for additional information on proper use.

✎ Please find a "🔒" icon on the rear of the TV. A kensington slot is beside the "🔒" icon.

✎ The position and colour may differ depending on the model.



<Optional>

To lock the product, follow these steps:

1. Wrap the Kensington lock cable around a large, stationary object such as desk or chair.
2. Slide the end of the cable with the lock attached through the looped end of the Kensington lock cable.
3. Insert the locking device into the Kensington slot on the product.
4. Lock the lock.

✎ These are general instructions. For exact instructions, see the User manual supplied with the locking device.

✎ The locking device has to be purchased separately.

[PF4900-ZGZT]BN68-04783B.indb 18 2013-01-23 1:57:19

Specifications

Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	10°C to 40°C (50°F to 104°F) 10% to 80%, non-condensing -20°C to 45°C (-4°F to 113°F) 5% to 95%, non-condensing	
Display Resolution	1024 X 768	
Stand Swivel (Left / Right)	-20˚ ~ 20˚	
Sound (Output)	10W X 2	
Model Name	PS43F4900	PS51F4900
Screen Size	43 inches	51 inches
Dimensions (W x H x D) Body With stand	 1009.7 x 617.5 x 55.7 (mm) 1009.7 x 692.3 x 305.0 (mm)	 1185.2 x 702.1 x 55.7 (mm) 1185.2 x 776.5 x 305.0 (mm)
Weight Without Stand With Stand	 13.6 kg 18.0 kg	 17.7 kg 22.1 kg

✎ Design and specifications are subject to change without prior notice.

✎ For information about power supply, and more about power consumption, refer to the label attached to the product.

✎ Typical power consumption is measured according to IEC 62087 Ed.2

Recommendation - EU Only

CE

- Hereby, Samsung Electronics, declares that this 3D Active Glasses is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
- Hereby, Samsung Electronics, declares that this PDP TV is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
- This equipment may be operated in all EU countries.
- The official Declaration of Conformity may be found at http://www.samsung.com, go to Support > Search Product Support and enter the model name.

[PF4900-ZGZT]BN68-04783B.indb 19 2013-01-23 1:57:20

Supported Video Formats

File Extention	Container	Video Codec	Resolution	Frame rate (fps)	Bit rate (Mbps)	Audio Codec
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS (Core) G.711(A-Law, μ-Law)
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				
*.webm	WebM	VP8			20	Vorbis

✎ Other Restrictions

- Video content will not play, or not play correctly, if there is an error in the content or the container.
- Sound or video may not work if the contents have a standard bit rate/frame rate above the compatible Frame/sec listed in the table.
- If the Index Table is in error, the Seek (Jump) function is not supported.
- Some USB/digital camera devices may not be compatible with the player.
- The menu can be displayed late if the video is over 10Mbps(bit rate).

Video decoder	Audio decoder
• Supports up to H.264, Level 4.1 (FMO/ASO/RS are not supported.) • frame rate : - Below 1280 x 720: 60 frame max - Above 1280 x 720: 30 frame max • VC1 AP L4 is not supported. • GMC 2 or higher is not supported.	• WMA 10 Pro supports up to 5.1 channel and M2 profile. • WMA lossless audio is not supported. • Vorbis supports up to 2ch. • DD+ supports up to 5.1 channel.

Supported Subtitle Formats

- External

Name	File extension
MPEG-4 timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub or .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

- Internal

Name	Container	Format
Xsub	AVI	Picture Format
SubStation Alpha	MKV	Text Format
Advanced SubStation Alpha	MKV	Text Format
SubRip	MKV	Text Format
MPEG-4 Timed text	MP4	Text Format

Supported Photo Formats

File Extension	Type	Resolution
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 X 8640
*.bmp	BMP	4096 X 4096
*.mpo	MPO	15360 X 8640

✎ The MPO type file does not support Zoom, Rotate and Slide Show Effect functions.

Supported Music Formats

File Extension	Type	Codec	Remark
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Supports up to 2ch.
*.ogg	OGG	Vorbis	Supports up to 2ch.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro supports up to 5.1 channel and M2 profile. (WMA lossless audio is not supported.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	type 0 and type 1

[PF4900-ZGZT]BN68-04783B.indb 20 2013-01-23 1:57:22

Full available resolution: 1024 X 768 @ 60 Hz

Optimal resolution is 1024 X 768 @ 60 Hz. See specification page for full available resolution.

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H / V)
IBM	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+

✎ NOTE

- The interlace mode is not supported.
- The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.

Licence

DOLBY DIGITAL PLUS PULSE

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

dts Premium Sound | 5.1

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

dts Studio Sound

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

HDMI

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DIVX HD

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration. Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Open source licence notice

In the case of using open source software, Open Source Licences are available on the product menu.

Open Source Licence Notice is written only English.

[PF4900-ZGZT]BN68-04783B.indb 21 2013-01-23 1:57:24

Achtung! Wichtige Sicherheitshinweise

(Bitte lesen Sie den Ihrem Samsung Gerät entsprechenden Abschnitt, bevor Sie dieses installieren.)

VORSICHT

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES! NICHT ÖFFNEN!

VORSICHT: UM DIE GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES ZU VERRINGERN, ENTFERNEN SIE NICHT DIE ABDECKUNG (ODER RÜCKSEITE). IM GERÄTEINNEREN BEFINDEN SICH KEINE VOM BENUTZER ZU WARTENDEN TEILE. LASSEN SIE REPARATUREN NUR VON QUALIFIZIERTEM KUNDENDIENSTPERSONAL DURCHFÜHREN.

Dieses Symbol weist auf eine hohe Spannung im Inneren des Geräts hin. Das Berühren von Teilen im Geräteinneren ist gefährlich.

Dieses Symbol weist darauf hin, dass diesem Gerät wichtige Anweisungen zu Betrieb und Wartung beigefügt sind.

- Die Schlitze und Öffnungen im Gehäuse und in der Rückwand oder im Boden sind für die Belüftung erforderlich. Um den zuverlässigen Betrieb des Geräts zu gewährleisten und es vor Überhitzung zu schützen, dürfen diese Öffnungen keinesfalls blockiert oder bedeckt werden.
  - Bedecken Sie die Schlitze und Öffnungen nicht mit einem Tuch oder anderen Materialien.
  - Schlitze und Öffnungen dürfen keinesfalls blockiert werden, indem das Gerät auf ein Bett, Sofa, einen Teppich oder eine ähnliche Oberfläche gestellt wird.
  - Stellen Sie das Gerät nicht in abgeschlossene Räume wie z. B. in ein Bücherregal oder einen Einbauschrank. Dieser Einbau ist nur dann zulässig, wenn für ausreichende Belüftung gesorgt wird.
- Außerdem darf das Gerät keinesfalls in der Nähe oder über einem Radiator oder Heizkörper aufgestellt werden, oder an Orten, an denen es direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Behälter (Vasen usw.) auf das Gerät, da dies zu einem Brand oder Stromschlag führen kann.
- Setzen Sie das Gerät keinesfalls Regen aus und stellen Sie es nicht in der Nähe von Wasser auf (Badewanne, Küchenspüle, feuchter Keller, Schwimmbecken usw.). Falls das Gerät dennoch Nässe ausgesetzt wurde, trennen Sie es von der Stromversorgung und wenden Sie sich umgehend an Ihren örtlichen Vertreter. Ziehen Sie vor dem Reinigen des Geräts den Netzstecker aus der Steckdose.
- Für dieses Gerät benötigen Sie Batterien. Entsorgen Sie die Batterien gemäß den regionalen Umweltschutzbestimmungen. Bitte wenden Sie sich bei Fragen zur ordnungsgemäßen Entsorgung an Ihre örtlichen Behörden.
- Überlasten Sie Steckdosen, Verlängerungskabel und Netzteile keinesfalls, da dies zu einem Brand oder Stromschlag führen kann.
- Netzkabel müssen so verlegt werden, dass niemand auf das Kabel treten kann oder es durch Gegenstände gequetscht wird, die auf dem Kabel stehen oder gegen das Kabel drücken. Besondere Aufmerksamkeit muss den Bereichen um Stecker, Steckdosen und dem Punkt zukommen, an dem das Netzkabel aus dem Gerät herausgeführt wird.
- Zum Schutz des Geräts bei einem Gewitter oder längerem Nichtbetrieb trennen Sie das Gerät vom Netz. Trennen Sie darüber hinaus das Antennenkabel vom Gerät. Auf diese Weise werden Schäden durch Blitzschlag oder Spannungsstöße vermieden.
- Stellen Sie sicher, dass die Nennspannung des Gleichstromnetzteils für die örtliche Stromversorgung geeignet ist, bevor Sie das Netzkabel an die Stromversorgung anschließen.
- Führen Sie niemals Metallgegenstände in die Öffnungen dieses Geräts ein. Dies kann zu Stromschlägen führen.
- Berühren Sie keinesfalls Bauteile im Geräteinneren, um Stromschläge zu vermeiden. Das Gerät darf nur von einem qualifizierten Techniker geöffnet werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel fest in die Steckdose eingestöpselt wird. Fassen Sie das Netzkabel am Stecker an, wenn Sie es aus der Wandsteckdose ziehen. Berühren Sie das Netzkabel niemals mit feuchten Händen.
- Wenn das Gerät nicht einwandfrei funktioniert, insbesondere beim Auftreten ungewöhnlicher Geräusche oder Gerüche aus dem Inneren, trennen Sie es unverzüglich von der Stromversorgung und wenden Sie sich umgehend an Ihren örtlichen Vertreter.
- Ziehen Sie auf jeden Fall den Netzstecker aus der Steckdose, wenn das Fernsehgerät längere Zeit nicht verwendet werden soll, weil Sie beispielsweise längere Zeit abwesend sind (besonders wenn Kinder und ältere Personen allein im Haus bleiben).
  - Staubansammlungen können Stromschläge, Kurzschlüsse oder Brände verursachen, da am Netzkabel Funken auftreten oder die Hitze zu einer Beschädigung der Isolierung führt.
- Wenden Sie sich an den autorisierten Kundendienst, wenn das Gerät an einem Ort mit hoher Konzentration an Staubpartikeln, außergewöhnlich hoher oder geringer Raumtemperatur, extrem hoher Luftfeuchtigkeit, in unmittelbarer Nähe zu chemischen Lösungsmitteln oder für den Dauerbetrieb, z.B. auf Bahn- oder Flughäfen, aufgestellt werden soll.
- Eine nicht fachgerechte Aufstellung kann zu schweren Schäden am Gerät führen.
- Verwenden Sie nur ordnungsgemäß geerdete Stecker und Steckdosen.
  - Eine fehlerhafte Erdung kann zu einem elektrischen Schlag oder Schäden an den Geräten führen. (Nur Geräte der Klasse I.)
- Wenn Sie das Gerät vom Stromnetz trennen möchten, müssen Sie den Netzstecker aus der Dose ziehen. Deshalb muss der Netzstecker jederzeit leicht erreichbar sein.
- Achten Sie darauf, dass sich Kinder nicht an das Gerät hängen.
- Lagern Sie die Zubehörteile (Akku usw.) an einem sicheren Ort außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Bringen Sie das Gerät nicht an einem instabilen Ort wie z. B. einem wackligen Regal, einem abschüssigen Boden oder einem Ort, der Vibrationen ausgesetzt ist, an.
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen, und vermeiden Sie Erschütterungen. Wenn das Gerät beschädigt ist, trennen Sie es vom Stromnetz, und wenden Sie sich an ein Kundendienstzentrum.
- Ziehen Sie zum Reinigen des Geräts das Netzkabel aus der Steckdose, und reiben Sie das Gerät mit einem weichen, angefeuchteten Tuch ab. Verwenden Sie keine Chemikalien wie Wachs, Benzol, Alkohol, Verdünner, Insektizide, Luftverbesserer, Schmiermittel oder Reinigungsmittel. Hierdurch kann das Aussehen des Geräts beschädigt oder der Aufdruck gelöscht werden.
- Es dürfen keinesfalls Flüssigkeitstropfen oder -spritzer in das Gerät eindringen.
- Entsorgen Sie Batterien niemals in einem Feuer.
- Schließen Sie die Batterie nicht kurz, zerlegen und überhitzen Sie sie nicht.
- Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Ersetzen von Batterien. Setzen Sie nur Batterien des gleichen oder eines gleichwertigen Typs ein.
- ACHTUNG: UM DIE AUSBREITUNG VON FEUER ZU VERHINDERN, SORGEN SIE JEDERZEIT DAFÜR, DASS DAS GERÄT NICHT MIT KERZEN ODER OFFENEM FEUER IN BERÜHRUNG KOMMT.

Weitere Informationen zur Verwendung des e-Manuals (S. 9)

Die Abbildungen und Illustrationen in diesem Handbuch dienen nur zur Information und können vom tatsächlichen Aussehen des Geräts abweichen. Änderungen an Ausführung und technischen Daten vorbehalten.

Hinweis zu Digitalfernsehen

1. Die Funktionalitäten für Digitalfernsehen (DVB) stehen nur in Ländern/Regionen zur Verfügung, in denen digitale terrestrische DVB-T-Signale (MPEG2 und MPEG4 AVC) gesendet werden oder in denen Sie Zugang zu einem kompatiblen Kabelfernsehdienst mit DVB-C (MPEG2 und MPEG4 AAC) haben können. Fragen Sie Ihren örtlichen Händler, wenn Sie Informationen über die Verfügbarkeit von DVB-T oder DVB-C in Ihrer Gegend benötigen.
2. DVB-T ist der Standard des europäischen DVB-Konsortiums für die terrestrische Versorgung mit digitalem terrestrischem Fernsehen, und DVB-C ist das Konsortium für die Versorgung mit digitalem Kabelfernsehen. Allerdings werden manche Unterscheidungsmerkmale wie EPG (elektrische Programmzeitschrift), VOD (Video on Demand) usw. in dieser Spezifikation nicht berücksichtigt. Deshalb können sie zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht eingesetzt werden.
3. Zwar hält dieses Fernsehgerät die aktuellen Standards der DVB-T- und DVB-C-Spezifikationen [Version August 2008] ein, aber es kann nicht garantiert werden, dass die Kompatibilität mit zukünftigen digitalen terrestrischen DVB-T und DBV-C-Signalen gewahrt bleibt.
4. In Abhängigkeit von den Ländern/Regionen, in denen dieses Fernsehgerät eingesetzt wird, verlangen manche Kabelfernsehanbieter zusätzliche Gebühren für solch einen Dienst, und möglicherweise wird verlangt, dass Sie den Vertragsbedingungen des Unternehmens zustimmen.
5. Manche Digitalfernsehfunktionen sind in einigen Ländern oder Regionen möglicherweise nicht verfügbar, und DVB-C-Signale kann das Gerät bei manchen Kabelfernsehanbietern möglicherweise nicht fehlerfrei verarbeiten.
6. Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit dem Samsung-Kundendienstzentrum in Verbindung.

   ✎ Die Empfangsqualität des Fernsehgeräts kann durch Unterschiede bei den Sendeverfahren in verschiedenen Ländern beeinträchtigt werden. Kontrollieren Sie die Leistung des Fernsehgeräts bei Ihrem örtlichen SAMSUNG-Händler oder wenden Sie sich an das Samsung-Callcenter um festzustellen, ob sich die Empfangsqualität durch Ändern der Fernseheinstellungen verbessern lässt.

Benutzerhinweise

- **Einbrennen von Standbildern**

  Lassen Sie Standbilder (z. B. von einem Videospiel) auf dem Plasmabildschirm höchstens einige Minuten lang anzeigen, da das Bild anderenfalls einbrennen kann. Das Einbrennen von Standbildern wird auch als „Bildkonservierung“ bezeichnet. Sie können das Einbrennen vermeiden, indem Sie die Helligkeit und den Kontrast des Bildschirms beim Anzeigen von Standbildern verringern.

- **Wärmeentwicklung auf der Oberseite des Plasmafernsehgerät**

  Die Oberseite des Produkts kann nach längerem Betrieb warm werden, da die Wärme aus dem Gerät über die Entlüftungsöffnung im oberen Teil des Geräts abgeführt wird.

  Dies ist normal und weist nicht auf einen Defekt oder eine Fehlfunktion des Geräts hin.

  Allerdings sollten Kinder von dem oberen Teil des Geräts ferngehalten werden.

- **Das Gerät verursacht ein „knackendes“ Geräusch.**

  Ein „knackendes“ Geräusch entsteht, wenn das Gerätematerial sich aufgrund einer Änderung der Umgebung, wie z. B. Temperaturschwankungen oder Änderung der Luftfeuchtigkeit, zusammenzieht oder ausdehnt. Das ist normal und stellt keinen Defekt des Geräts dar.

- **Pixelfehler**

  Der Plasmabildschirm, für dessen Herstellung hoch entwickelte Technologie eingesetzt wird, besitzt eine Bildfläche mit 2.360.000 (bei HD-Auflösung) bis 6.221.000 (bei Full-HD-Auflösung) Pixeln. Allerdings können ein paar zu helle oder zu dunkle Pixel auf der Bildfläche zu sehen sein. Diese Pixel haben keinen Einfluss auf die Geräteleistung.

- **Vermeiden Sie den Betrieb des Plasmabildschirms bei Temperaturen unter 5° C.**

- **Ein Standbild, dass zu lange angezeigt wird, kann zu einer bleibenden Beschädigung des Plasmabildschirms führen.**

  Der Betrieb des Plasmafernsehgeräts im Format 4:3 für einen längeren Zeitraum kann links, rechts und in der Mitte des Bildschirms Spuren der Bildränder hinterlassen, die durch die unterschiedliche Lichtemission auf dem Bildschirm verursacht werden. Durch die Wiedergabe einer DVD oder den Betrieb einer Spielkonsole kann es auf dem Bildschirm zu ähnlichen Effekten kommen.

  Schäden, die durch die o. g. Effekte verursacht wurden, fallen nicht unter die Garantie.

- **Nachbilder auf dem Bildschirm.**

  Durch das Anzeigen der Standbilder von Videospielen oder vom PC über einen gewissen Zeitraum können partielle Nachbilder entstehen.

  Um diesen Effekt zu verhindern, verringern Sie die „Helligkeit“ und den „Kontrast“, wenn Sie Standbilder über einen längeren Zeitraum anzeigen möchten.

- **Gewährleistung**

  Durch diese Garantie nicht abgedeckt sind Schäden, die durch das Einbrennen von Bildern entstehen.

  Das Einbrennen von Bildern wird von der Garantie nicht abgedeckt.

Ordnungsgemäße Entsorgung dieses Geräts (Elektro- und Elektronik-Altgeräte)
(Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)
Diese Kennzeichnung auf dem Gerät, dem Zubehör oder der Dokumentation bedeutet, dass das Gerät sowie das elektronische Zubehör (z. B. Ladegerät, Headset, USB-Kabel) am Ende ihrer Lebensdauer nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie diese Geräte bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können. Gewerbliche Benutzer wenden sich an ihren Lieferanten und überprüfen die Konditionen Ihres Kaufvertrags. Dieses Gerät und seine elektronischen Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Ordnungsgemäße Entsorgung der Batterien dieses Produkts
(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für Batterien)
Diese Kennzeichnung auf der Batterie, dem Handbuch oder der Verpackung bedeutet, dass die Batterie am Ende ihrer Lebensdauer nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Die Kennzeichnung mit den chemischen Symbolen für Hg, Cd oder Pb bedeutet, dass die Batterie Quecksilber, Cadmium oder Blei in Mengen enthält, die die Grenzwerte der EU-Direktive 2006/66 übersteigen. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können diese Substanzen die Gesundheit von Menschen oder die Umwelt gefährden. Zum Schutz der natürlichen Ressourcen und zur Förderung der Wiederverwertung von Materialien trennen Sie die Batterien von anderem Müll und führen Sie sie Ihrem örtlichen Recyclingsystem zu.

✎ **Einige GUS-Sprachen (Russisch, Ukrainisch, Kasachisch) stehen für dieses Produkt nicht zur Verfügung, da das Gerät für Kunden in der EU hergestellt wurde.**

PF4900-ZGZT_DEU.indd 3 2013-01-23 9:59:03

Liste der Funktionen

3D

Diese faszinierende neue Funktion ermöglicht die Anzeige von 3D-Inhalten aus Sendungen oder 3D-BD-Playern.

Media Play

- **Media Play** verbindet Ihr Fernsehgerät und Ihre Samsung-Mobiltelefone bzw. -Geräte über ein Netzwerk miteinander.
- Hiermit können Sie Musikdateien, Bilder und Filme abspielen, die auf einem USB-Gerät gespeichert sind.

e-Manual

- Lesen des ganzen Handbuch auf dem Bildschirm. (S. 9)

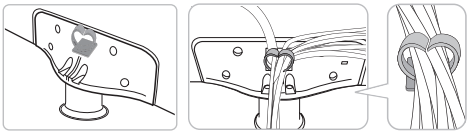
Zubehör

✎ Vergewissern Sie sich, dass im Lieferumfang des Fernsehgeräts folgende Komponenten enthalten sind. Falls irgendwelche Teile fehlen sollten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.

✎ Die Farbe und die Form der Teile können sich je nach Modell unterscheiden.

✎ Kabel, die nicht zum Paketinhalt gehören, können gesondert erworben werden.

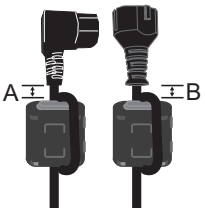
- Fernbedienung und 2 Batterien (Typ AAA)
- Garantiekarte / Vorschriftenhandbuch
- 3D-Aktivbrille
- Netzkabel
- Bedienungsanleitung
- Reinigungstuch



- Standfuß mit Kabelhalter

Montieren des Standfußes mit Kabelhalter

Ferritkern (2 Stk.)



✎ **Ferritkern für Netzkabel**: Mit dem Ferritkern werden die Kabel vor Störungen geschützt. Wenn Sie ein Kabel anschließen, öffnen Sie den Ferritkern und legen Sie ihn in der Nähe des Steckers mit einem deutlich hörbaren Klicken um das Kabel (siehe Abbildung).

- **A** Höchstabstand zwischen dem Ferritkern und dem anderen Ende des Kabels, das in das Fernsehgerät eingesteckt wird: 3/4 Zoll
- **B** Maximaler Abstand zwischen dem Ferritkern und dem anderen Ende des Kabels, das in die Steckdose eingesteckt wird: 3/4 Zoll

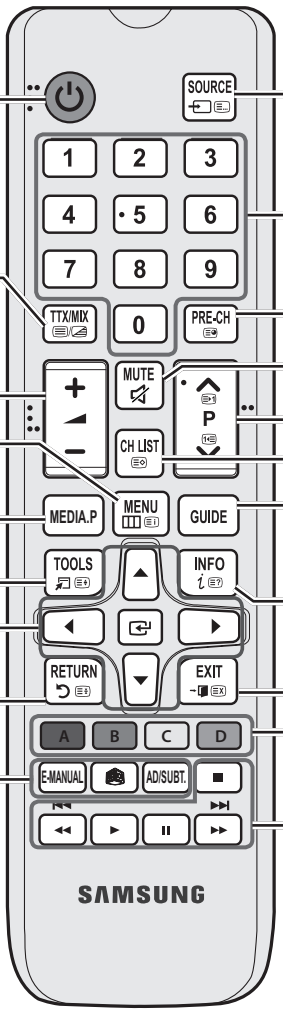
✎ Verwaltungskosten werden abgerechnet, wenn:
(a) auf Ihren Wunsch ein Techniker gerufen wird und kein Defekt des Geräts vorliegt
(d.h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben).
(b) Sie das Gerät in eine Reparaturwerkstatt bringen und kein Defekt des Geräts vorliegt
(d.h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben).

✎ Der abgerechnete Betrag wird Ihnen mitgeteilt, ehe irgendwelche Arbeiten oder Kundenbesuche ausgeführt werden.

PF4900-ZGZT_DEU.indd 4 2013-01-23 9:59:04

Fernbedienung

✎ Dies ist eine spezielle Fernbedienung für Personen mit eingeschränktem Sehvermögen. Die Netztaste sowie die Tasten zum Einstellen des Senders und der Lautstärke sind in Braille beschriftet.



Ein- und Ausschalten des Fernsehgeräts.

Anzeigen und Auswählen der verfügbaren Videosignalquellen.

Hiermit wechseln Sie direkt zu einem Kanal.

Alternativ wählen Sie „Videotext ein“, „Doppel“, „Mix“ oder „Aus“.

Zurück zum vorherigen Sender.

Drücken Sie diese Taste, um den Ton vorübergehend auszuschalten.

Einstellen der Lautstärke.

Wechseln des Senders.

Anzeigen des Bildschirmmenüs.

Anzeigen der Senderlisten auf dem Bildschirm.

Hiermit zeigen Sie das Menü der Funktion **Media Play** an.

Anzeigen des elektronischen Programmführers.

Hiermit können Sie häufig verwendete Funktionen schnell auswählen.

Anzeigen von Informationen auf dem Bildschirm.

Auswählen von Optionen im Bildschirmmenü und Ändern von Menüwerten.

Zurück zum vorherigen Menü.

Schließen des Menüs.

Verwenden Sie diese Tasten entsprechend den Anweisungen auf dem Bildschirm.

E-MANUAL: Anzeigen des e-Manuals. (S. 9)

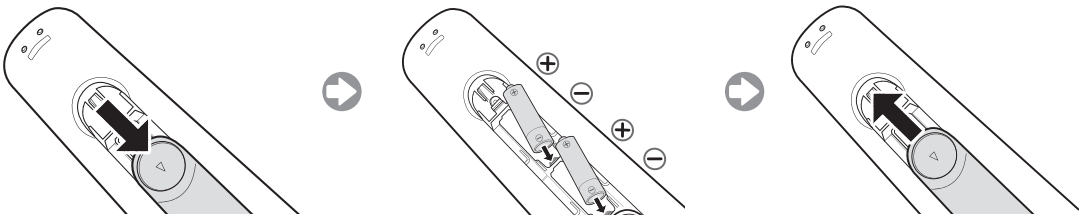
: Einstellen des Videos, das mit dem **3D**-Signal zur Verfügung gestellt wird.

AD/SUBT.: Auswahl von Audio für Sehgeschädigte. (nicht überall verfügbar). / Digitale Untertitel anzeigen

Verwenden Sie diese Tasten innerhalb einer bestimmten Funktion.

Einzelheiten entnehmen Sie dem e-Manual.

Einlegen von Batterien (Batteriegröße: AAA)



✎ Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie verpflichtet, alte Batterien und Akkus zur umweltschonenden Entsorgung zurückzugeben. Sie können alte Batterien und Akkus bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien und Akkus der betreffenden Art verkauft werden.

PF4900-ZGZT_DEU.indd 5 2013-01-23 9:59:05

Verwenden des Bedienfelds für den Fernseher (Bedienfeldtasten)

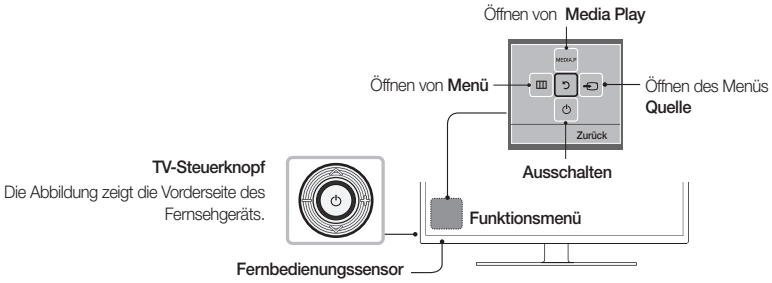
Mit Hilfe des TV-Controllers, einer kleinen Joystick-ähnlichen Taste links auf der Rückseite des Fernsehgeräts, können Sie den Fernseher ohne Fernbedienung bedienen.

✎ Manche Funktionen, für die Sie eine PIN eingeben müssen, stehen möglicherweise nicht zur Verfügung.

✎ Form und Farbe des Geräts können sich je nach Modell unterscheiden.

✎ Wenn Sie den Steuerknopf länger als 1 Sekunde gedrückt halten, wird das Menü geschlossen.

✎ Achten Sie beim Bewegen des Controllers nach oben/unten/links/rechts darauf, nicht auf diesen zu drücken. Wenn Sie auf den Controller drücken, können Sie ihn nicht mehr nach oben/unten/links/rechts bewegen.



Standby-Modus

Der Standby-Modus ist nicht für längere Phasen der Abwesenheit gedacht (z. B. wenn Sie verreist sind). Eine kleine Menge Strom wird auch dann noch verbraucht, wenn das Gerät mit dem Netzschalter ausgeschaltet wurde. Es ist am besten, das Netzkabel aus der Steckdose zu ziehen.

Startkonfiguration

Wenn das Fernsehgerät erstmals eingeschaltet wird, helfen eine Reihe aufeinander folgender Abfragen beim Durchführen der Grundeinstellungen. Drücken Sie die POWER⏻. **Einstell.** ist nur dann verfügbar, wenn die Quelle auf TV eingestellt ist.

So setzen Sie diese Funktion zurück:

Sie sollten das Verfahren unter **Einstell.** (MENU → **System**) zu Hause erneut durchführen, auch wenn Sie es bereits im Geschäft durchgeführt haben.

Wählen Sie **System - Einstell.** (Startkonfiguration). Geben Sie Ihre 4-stellige PIN ein. Die Standard-PIN lautet „0-0-0-0“. (außer Italien). Wenn Sie die PIN ändern möchten, verwenden Sie die Funktion **PIN ändern**.

✎ Wenn Sie den PIN-Code vergessen haben, drücken Sie im Standbymodus die Fernbedienungstasten in der angegebenen Reihenfolge, um die PIN auf „0-0-0-0“ zurückzusetzen (Italien: “1-1-1-1”): POWER (Aus) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (Ein).

Ändern der Eingangsquelle

Quelle

TV / Ext. / HDMI1 / HDMI2/DVI / AV / Component

Hiermit wählen Sie, ob das Fernsehgerät mit einem Fernsehsignal versorgt wird oder an andere externe Signaleingänge wie z. B. DVD- / Blu-Ray-Player / Kabelreceiver / Satellitenreceiver (Set-Top Box) angeschlossen ist.

✎ Drücken Sie die Taste SOURCE. In der Liste **Quelle** sind die angeschlossenen Eingangsquellen hervorgehoben.

✎ Der PC(D-Sub)-Eingang wird nicht unterstützt. Wenn Sie das Fernsehgerät an einen PC anschließen möchten, verbinden Sie das HDMI/DVI-Kabel mit dem Anschluss HDMI IN 2(DVI) am Fernsehgerät.

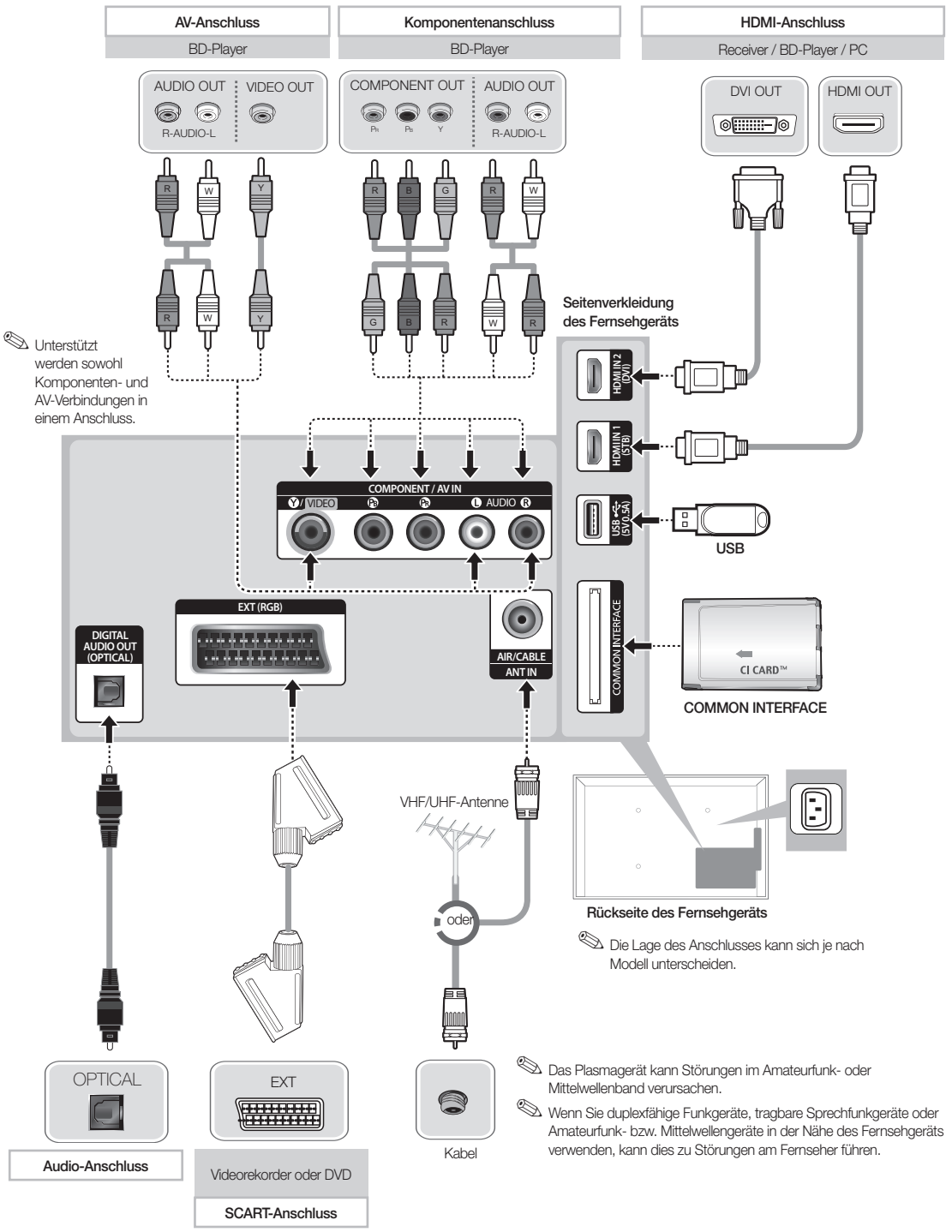
✎ **Ext.** bleibt immer aktiviert.

✎ Drücken Sie die Taste TOOLS.

- **Name bearb.**
  Sie können für eine externe Eingangsquelle einen beliebigen Namen festlegen.
  - Wenn Sie einen PC über ein HDMI-Kabel mit dem HDMI IN 2(DVI)-Anschluss verbinden, müssen Sie unter **Name bearb.** den **PC**-Modus des Fernsehgeräts aktivieren.
  - Wenn Sie einen PC über ein HDMI/DVI-Kabel mit dem HDMI IN 2(DVI)-Anschluss verbinden, müssen Sie unter **Name bearb.** den **DVI PC**-Modus des Fernsehgeräts aktivieren.
  - Wenn Sie ein AV-Gerät über ein HDMI/DVI-Kabel mit dem HDMI IN 2(DVI)-Anschluss verbinden, müssen Sie unter **Name bearb.** den **DVI-Geräte**-Modus des Fernsehgeräts aktivieren.
- **Information**
  Sie können detaillierte Informationen zum angeschlossenen externen Gerät anzeigen.

PF4900-ZGZT_DEU.indd 6 2013-01-23 9:59:06

Anschlüsse



HINWEIS

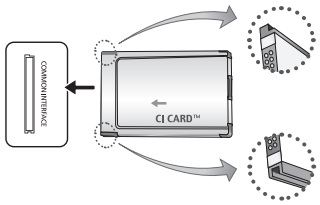
- Die Eingänge PC(D-Sub) und PC/DVI AUDIO IN werden nicht unterstützt.
- Der Anschluss über ein HDMI-Kabel wird je nach PC möglicherweise nicht unterstützt.
- Wenn ein DVI/HDMI-Kabel an den **HDMI IN 2 (DVI)**-Anschluss angeschlossen ist, wird kein Ton ausgegeben.
- Bei Anschluss eines Receivers über ein HDMI-Kabel wird unbedingt die Verwendung des Anschlusses **HDMI IN 1(STB)** empfohlen.

PF4900-ZGZT_DEU.indd 7 2013-01-23 9:59:07

Herstellen einer Verbindung mit dem COMMON INTERFACE-Steckplatz (Steckplatz für Ihre PayTV-Karte)

Um Bezahlsender zu sehen, müssen Sie eine „CI“ oder „CI+“-Karte einsetzen.

- Wenn Sie keine „CI“ oder „CI+“-Karte einsetzen, wird bei einigen Kanälen die Meldung „Gestörtes Signal“ angezeigt.
- Die Verbindungsinformationen mit Telefonnummer, Kennung der „CI“- oder „CI+“-Karten und Hostkennung sowie anderen Angaben werden nach ungefähr 2 bis 3 Minuten angezeigt. Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Dienstanbieter.
- Wenn das Konfigurieren der Kanalinformationen abgeschlossen ist, wird die Meldung „Udating Completed“ (Aktualisierung abgeschlossen) angezeigt. Dies bedeutet, dass die Kanalliste aktualisiert ist.



- Das Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

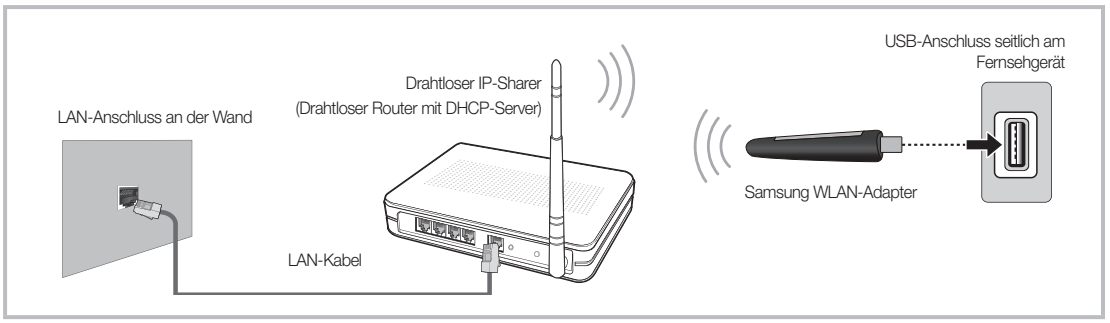
✎ **HINWEIS**

- Sie können die „CI“ oder „CI+“-Karte bei einem der örtlichen Kabelnetzbetreiber erwerben.
- Ziehen Sie die „CI“ oder „CI+“-Karte vorsichtig mit den Händen heraus. Sie könnte beim Herunterfallen ansonsten beschädigt werden.
- Die Richtung, in der Sie die „CI“ oder „CI+“-Karte einsetzen müssen, ist auf der Karte markiert.
- Die Position des COMMON INTERFACE-Steckplatzes ist modellabhängig.
- „CI“ oder „CI+“-Karten werden in einigen Ländern und Regionen nicht unterstützt. Fragen Sie diesbezüglich Ihren offiziellen Händler.
- Bei Problemen wenden Sie sich an den Dienstanbieter.
- Setzen Sie eine „CI“ oder „CI+“-Karte ein, die für die aktuellen Antenneneinstellungen geeignet ist. Andernfalls ist das Bild gestört oder es fällt aus.

Netzwerkverbindung

Netzwerkverbindung - Drahtlos

Sie können Ihr Fernsehgerät über einen standardmäßigen WLAN-Router oder ein Modem mit Ihrem LAN verbinden. Um die Verbindung drahtlos herzustellen, müssen Sie einen „Samsung WLAN-Adapter“ (WIS12ABGNX, WIS09ABGNX - separat erhältlich) in den USB-Anschluss an der Seite des Fernsehgeräts stecken. Siehe folgende Abbildung.



Der WLAN-Adapter von Samsung ist gesondert erhältlich und wird bei ausgewählten Einzelhändlern und E-Commerce-Sites angeboten. Der Samsung WLAN-Adapter unterstützt die Kommunikationsprotokolle IEEE 802.11 a/b/g und n. Samsung empfiehlt, IEEE 802.11 n zu verwenden. Wenn Sie ein Video über die Netzwerkverbindung wiedergeben, wird das Videobild möglicherweise nicht ohne Unterbrechungen angezeigt.

Die meisten Drahtlosnetzwerke verfügen über ein Sicherheitssystem, mit dem alle Geräte, die über einen Zugangspunkt oder einen drahtlosen Router (in der Regel ein drahtloser IP-Sharer) auf das Netzwerk zugreifen wollen, einen verschlüsselten Sicherheitscode (den so genannten Zugriffsschlüssel) übertragen müssen.

Wenn Sie im 802.11n-Modus HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) wählen und als Verschlüsselungstyp ist für Ihren Funkrouter WEP eingestellt, so unterstützt das Samsung-Fernsehgerät eine Verbindung gemäß der Spezifikation für die neue Wi-Fi-Zertifizierung nicht.

PF4900-ZGZT_DEU.indd 8 2013-01-23 9:59:08

So zeigen Sie das e-Manual an

Die Anweisungen zu den Funktionen Ihres Fernsehgeräts finden Sie im **e-Manual**. Drücken Sie dazu die Taste E-MANUAL auf Ihrer Fernbedienung. Bewegen Sie den Cursor mithilfe der Pfeiltasten, um eine Kategorie und ein Thema auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste ENTER↵. Die gewünschte **e-Manual**-Seite wird angezeigt.

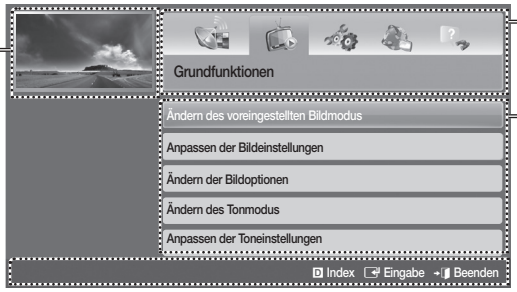
Sie können auch über das entsprechende Menü darauf zugreifen:

MENU☰ → **Unterstützung** → **e-Manual** → ENTER↵

✎ Drücken Sie die Taste E-MANUAL, um zum Hauptmenü des **e-Manual** zurückzukehren.

Deutsch

Bildschirmanzeige



Aktuell angezeigtes Video, Fernsehprogramm usw.

Die Kategorieliste. Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um die gewünschte Kategorie auszuwählen.

Anzeigen der Untermenüliste. Bewegen Sie den Cursor mithilfe der Pfeiltasten auf Ihrer Fernbedienung. Drücken Sie die Taste ENTER↵, um das gewünschte Untermenü auszuwählen.

Bedientasten

D **Index**: Anzeigen des Index-Fensters.

↵ **Eingabe**: Wählen Sie eine Kategorie oder ein Untermenü.

→▮ **Beenden**: Schließen des e-Manuals.

<Anzeigen der Inhalte>

A **Jetzt test.**: Anzeigen des zum Thema passenden Bildschirmmenüs. Drücken Sie die Taste E-MANUAL, um zum Fenster des e-Manuals zurückzukehren.

B **Start**: Wechseln zum Startfenster des e-Manuals.

◆▶ **Seite**: Wechseln zur vorherigen oder zur nächsten Seite.

C **Zoom**: Vergrößern des Fensters.

– Drücken Sie zum Vergrößern des Bildschirms die Taste C (**Zoom**). Mit der Taste ▲ oder ▼ können Sie durch das vergrößerte Fenster blättern. Drücken Sie die Taste RETURN, um das Fenster auf die normale Größe zurückzusetzen.

So wechseln Sie zwischen den e-Manual-Themen und den entsprechenden Bildschirmmenüs.

✎ Diese Funktion ist in manchen Menüs nicht verfügbar.

✎ Wenn das Menü deaktiviert ist, können Sie die Funktion **Jetzt test.** nicht verwenden.

Methode 1	Methode 2
1. Wenn Sie das entsprechende Menü zu einem Thema im **e-Manual** ausführen möchten, drücken Sie die rote Taste, um **Jetzt test.** auszuwählen. 2. Drücken Sie die Taste E-MANUAL, um zum Fenster des **e-Manual** zurückzukehren.	1. Drücken Sie die Taste ENTER↵, wenn ein Thema angezeigt wird. **"Möchten Sie dies ausführen?"** wird angezeigt. Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie dann die Taste ENTER↵. Das Fenster des Bildschirmmenüs wird angezeigt. 2. Drücken Sie die Taste E-MANUAL, um zum Fenster des **e-Manual** zurückzukehren.

So suchen Sie auf der Indexseite nach einem Thema

✎ Diese Funktion wird, je nach Sprache, möglicherweise nicht unterstützt.

1. Wenn Sie nach einem Stichwort suchen möchten, wählen Sie mit der blauen Taste **Index**.
2. Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um die gewünschte Zeichenfolge auszuwählen.
3. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ das gewünschte Stichwort aus, und drücken Sie dann die Taste ENTER↵.
4. Sie können das Fenster der entsprechenden Anweisung im e-Manual anzeigen.

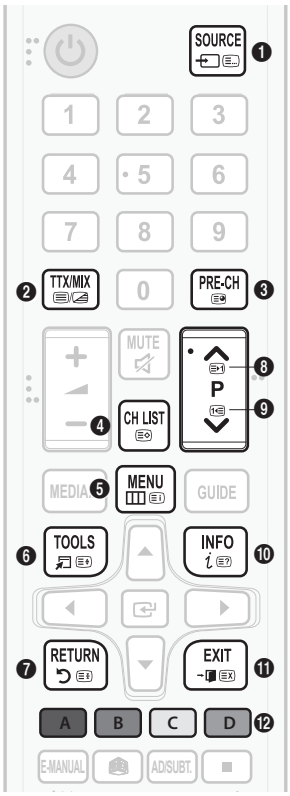
✎ Drücken Sie die Taste RETURN, um das **Index**-Fenster zu schließen.

PF4900-ZGZT_DEU.indd 9 2013-01-23 9:59:09

Videotextfunktion

Auf der Videotext-Indexseite finden Sie Verwendungshinweise zum Videotext. Für die korrekte Anzeige von Videotextinformationen muss der Empfang des Senders einwandfrei sein. Andernfalls können Informationen unvollständig sein oder einige Seiten nicht angezeigt werden.

✎ Sie können die Videotextseiten durch Drücken der Zifferntasten auf der Fernbedienung wechseln.



❶ (Modus): Auswählen des Videotextmodus (LISTE/FLOF). Wenn Sie diese Taste im LIST-Modus drücken, wird in den Listenspeichermodus umgeschaltet. Im Listenspeichermodus können Sie mit der Taste (Speichern) Videotextseiten in einer Liste speichern.

❷ (Videotext ein/mix/aus): Aktivieren des Videotextmodus für den aktuellen Sender. Drücken Sie die Taste zweimal, um die Videotextinformationen gleichzeitig mit der aktuellen Sendung auf dem Bildschirm anzuzeigen. Drücken Sie die Taste noch einmal, um den Videotext zu beenden.

❸ (Unterseite): Anzeigen einer verfügbaren Unterseite.

❹ (Speichern): Speichern von Videotextseiten.

❺ (index): Anzeigen der Videotext-Indexseite (Inhalt) während Sie den Videotext verwenden.

❻ (Größe): Anzeigen von Videotextinformationen in doppelter Größe in der oberen Hälfte des Bildschirms. Drücken Sie die Taste erneut, um den Text in die untere Hälfte des Bildschirms zu verschieben. Für die normale Anzeige drücken Sie die Taste noch einmal.

❼ (Halten): Falls die ausgewählte Seite mit Unterseiten verknüpft ist, wird die Anzeige an der aktuellen Seite gehalten. Drücken Sie die Taste erneut, um den Vorgang rückgängig zu machen.

❽ (Nächste Seite anzeigen): Anzeigen der nächsten Videotextseite.

❾ (Vorherige Seite anzeigen): Anzeigen der vorherigen Videotextseite.

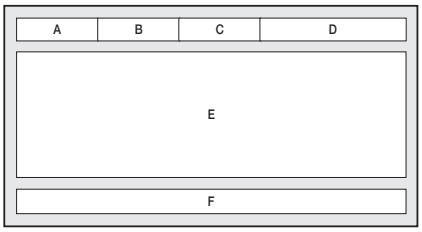
❿ (Verborgenen Inhalt einblenden): Anzeigen von verborgenem Text (z. B. Antworten bei Quizsendungen). Drücken Sie die Taste erneut, um Videotext auszublenden.

⓫ (Abbrechen): Verkleinern der Videotextanzeige, um sie gleichzeitig mit der aktuellen Sendung anzeigen.

⓬ Farbtasten (rot, grün, gelb, blau): Wenn der Sender das FASTEXT-System verwendet, sind die verschiedenen Themen auf den Videotextseiten farbig gekennzeichnet und können mit den Farbtasten auf der Fernbedienung ausgewählt werden. Treffen Sie Ihre Wahl mit der entsprechenden Farbtaste. Eine neue farblich codierte Seite wird angezeigt. Die Auswahl der Elemente kann auf dieselbe Weise erfolgen. Drücken Sie die entsprechende Farbtaste, um die vorherige oder nächste Seite anzuzeigen.

Die Videotextseiten sind in sechs Kategorien unterteilt

Sportergebnisse	Inhalt
A	Gewählte Seitennummer.
B	Senderkennung.
C	Aktuelle Seitenzahl oder Suchhinweise.
D	Datum und Uhrzeit.
E	Text.
F	Statusinformation. FASTEXT-Informationen.



PF4900-ZGZT_DEU.indd 10 2013-02-07 5:21:17

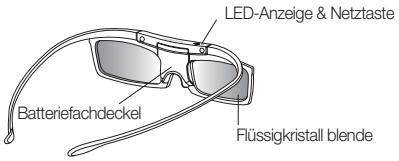
3D-Aktivbrille - SSG-5100GB

Merkmale

Mit der 3D-Brille SSG-5100GB von Samsung können Sie auf Ihrem 3D-Fernseher in 3D fernsehen. Die Samsung 3D-Brille kommuniziert mit Samsung 3D-Fernsehgeräten über das 2,4 GHz-Hochfrequenzband.

✎ Die Samsung 3D-Brille ist nur kompatibel mit 3D-Fernsehgeräten von Samsung der Serie D, E und F aus den Jahren 2011, 2012 und 2013. Diese 3D-Brille kann nicht mit anderen Bluetooth-Geräten verbunden werden.

Bestandteile

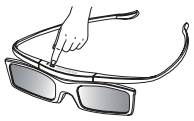


✎ **Weitere Informationen zum Befestigen der Brillenbügel sowie zum Durchführen des Pairing-Verfahrens mit dem Fernsehgerät finden Sie im separaten Handbuch der 3D-Brille.**

Pairing der 3D-Aktivbrille

✎ **Was ist Pairing?** Beim Pairing werden eine 3D-Brille und ein 3D-Fernsehgerät miteinander verbunden, um den Datenaustausch zwischen beiden Geräten zu ermöglichen.

✎ Stellen Sie sicher, dass der Samsung-Fernseher und die 3D-Brille beim Pairing-Verfahren maximal 50 cm voneinander entfernt sind.



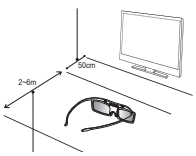
◆ **Einschalten der Brille**
Drücken Sie kurz die Netztaste. Die grüne LED leuchtet 3 Sekunden lang. (Achten Sie darauf, dass die 3D-Funktion am Fernsehgerät aktiviert ist, ehe Sie die 3D-Brille verwenden.)

◆ **Ausschalten der Brille**
Drücken Sie kurz die Netztaste. Die rote LED leuchtet 3 Sekunden lang.

◆ **Durchführen des Pairings**
Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und warten Sie, bis es vollständig betriebsbereit ist. Halten Sie die Netztaste der Brille gedrückt. Die grüne und die rote LED blinken abwechselnd 2 Sekunden lang.

◆ **Arbeitsbereich**

Empfohlener Abstand beim Abstimmen



Empfohlener Betrachtungsabstand

Empfohlener Betrachtungsabstand	2 - 6 m
Empfohlener Abstand beim Abstimmen	50 cm oder weniger

✎ Sobald das Pairing der 3D-Brille abgeschlossen ist, wird die verbleibende Batterieladung auf dem Fernsehbildschirm angezeigt. (Diese Funktion ist nur für 3D-Fernsehgeräte von Samsung der Serie F und 3D-Brillen von 2013 verfügbar.)

✎ Wenn Sie weiterhin versuchen, das Pairing-Verfahren zwischen Brille und Fernsehgerät durchzuführen, wird sich die Batterieladung erheblich verringern. Nach einer Minute wird sich die Batterieladung jedoch in gewissem Umfang wieder erholen.

✎ Der Arbeitsabstand hängt davon ab, ob sich Hindernisse (Personen, Metall, Wände usw.) zwischen der Brille und dem Fernsehgerät befinden bzw. von der Stärke des Bluetooth-Signals.

✎ Schalten Sie die 3D-Brille aus, wenn Sie sie nicht verwenden. Wenn Sie die 3D-Brille eingeschaltet lassen, verringert sich die Lebensdauer der Batterie.

Schritte beim Pairing

1. Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und bringen Sie die Brille in einen Abstand von maximal 50 cm zum Fernseher.
2. Drücken Sie kurz die Netztaste der 3D-Brille. Die 3D-Brille wird eingeschaltet und das Pairing beginnt.
3. Wenn das Pairing erfolgreich abgeschlossen wurde, wird auf dem Bildschirm des Fernsehgeräts die Meldung „3D-Brille mit Fernsehgerät verbunden." angezeigt.

✎ Wenn das Pairing-Verfahren fehlschlägt, wird die 3D-Brille ausgeschaltet.

✎ Wenn der erste Pairing-Versuch fehlschlägt, schalten Sie das Fernsehgerät aus. Schalten Sie es dann wieder ein und führen Sie Schritt 2 aus.

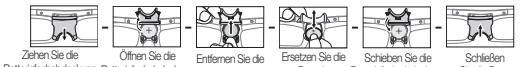
✎ **So führen Sie das Pairing erneut durch:** Halten Sie die Netztaste an der 3D-Brille mindestens 1 Sekunde lang gedrückt.

<Das Pairing muss in folgenden Situationen erneut durchgeführt werden:>

- Wenn die 3D-Brille nicht funktioniert, obwohl Sie die Netztaste am 3D-Fernseher nach einer Reparatur gedrückt haben.
- Wenn Sie 3D-Inhalte auf einem 3D-Fernsehgerät von Samsung der Serien D, E und F von 2011 bis 2013 wiedergeben möchten: Sie müssen mit Hilfe des Pairing-Verfahrens zwischen der Brille und dem anderen Fernsehgerät herstellen.

Austauschen der Batterie

Wenn die rote LED ständig im Abstand von zwei Sekunden blinkt, müssen Sie die Batterien ersetzen.



✎ Setzen Sie die Batterie mit der "+"-Seite in das mit "+" gekennzeichnete Batteriefach ein.

✎ Weitere Informationen zum Überprüfen der verbleibenden Batterieladung finden Sie in diesem Handbuch im Abschnitt zum Pairing-Verfahren.

Hinweise zum Fernsehen in 3D

- Wenn Sie ein 3D-Video unter einer Leuchtstoffröhre (50 Hz – 60 Hz) oder einer 3-Bandleuchte sehen, bemerken Sie möglicherweise ein leichtes Flackern.
- Wenn dies geschieht, dimmen Sie bitte das Licht oder schalten Sie es aus.
- Wenn Sie während der Wiedergabe eines 3D-Films den Eingangsmodus wechseln, wird die 3D-Funktion möglicherweise auf dem Fernsehgerät deaktiviert. Im Ergebnis funktioniert die 3D-Brille nicht mehr richtig, und das Bild wird möglicherweise nicht mehr normal angezeigt.
- Wenn sich die 3D-Brille außerhalb des Betriebsabstands befindet, wird das Signal des Fernsehgeräts getrennt, und die 3D-Funktion der Brille wird nach einigen Sekunden ausgeschaltet.
- Die 3D-Brille wird ausgeschaltet, sobald die 3D-Funktion deaktiviert wird. In diesem Fall leuchtet die rote LED 3 Sekunden lang.
- In einigen Fällen funktioniert die 3D-Brille aufgrund von Störungen durch andere Geräte möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Achten Sie beim Wiedergeben eines 3D-Videos darauf, dass Sie sich innerhalb des Betriebsabstandes der Brille befinden.
- Wenn Sie sich 3 Sekunden lang außerhalb des Betriebsabstandes befinden, werden die Bilder möglicherweise nicht in 3D angezeigt.
- Wenn Sie beim Fernsehen mit 3D-Aktivbrille auf der Seite liegen, ist das Bild möglicherweise dunkel oder gar nicht sichtbar.
- Die 3D-Brille funktioniert aufgrund von Störungen durch andere 3D-Geräte oder elektronische Geräte, die eine Frequenz von 2,4 GHz verwenden (z. B. Mikrowellen oder Zugangspunkte), möglicherweise nicht ordnungsgemäß . Wenn die 3D-Funktion aufgrund von Störungen nicht ordnungsgemäß arbeitet, stellen Sie bitte sicher, dass andere elektronische oder drahtlose Kommunikationsgeräte so weit wie möglich von der Brille und dem Fernsehgerät entfernt sind.

PF4900-ZGZT_DEU.indd 11 2013-02-07 5:21:19

- Der 3D-Effekt wird von unterschiedlichen Betrachtern verschieden wahrgenommen. Möglicherweise können Sie den 3D-Effekt überhaupt nicht wahrnehmen, wenn Sie eine Brille mit ungewöhnlichen Sehstärken tragen müssen.
- Wenn eine Linse oder ein anderes Bauteil der 3D-Brille defekt oder beschädigt ist, kann die Brille nicht repariert werden und sollte ausgetauscht werden. Wenn die Brille innerhalb der Garantiedauer nicht mehr funktioniert, können Sie sie kostenlos reparieren oder austauschen lassen. Wenn die Brille durch einen Fehler des Kunden beschädigt wurde oder die Garantiezeit abgelaufen ist, müssen Sie eine neue Brille erwerben.

VORSICHT!

WICHTIGE GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSHINWEISE FÜR 3D-BILDER. LESEN SIE DIE FOLGENDEN WARNHINWEISE EHE SIE ODER IHR KIND DIE 3D-FUNKTION VERWENDEN.

- Erwachsene sollten Kinder, die die 3D-Funktion verwenden, in kurzen Abständen kontrollieren. Wenn sich die Kinder über müde Augen, Kopfschmerzen, Schwindel oder Übelkeit beklagen, sollten sie aufhören, 3D-Fernsehbilder zu sehen, und stattdessen eine Pause einlegen.
- Verwenden Sie die 3D-Brille nicht für andere Zwecke, wie z. B. als Brille, Sonnenbrille, Schutzbrille usw.
- Manche Fernsehzuschauer empfinden Unwohlsein mit Schwindel, Übelkeit und Kopfschmerz, wenn sie 3D-Fernsehbilder ansehen. Sobald solche Symptome auftreten, hören Sie auf, 3D-Fernsehbilder zu sehen, nehmen Sie die 3D-Brille ab und ruhen Sie sich aus.
- Längeres Fernsehen mit 3D-Bildern kann zu Ermüdungserscheinungen der Augen führen. Wenn Ihre Augen Ermüdungserscheinungen zeigen, hören Sie auf, 3D-Fernsehbilder zu sehen, nehmen Sie die 3D-Brille ab und ruhen Sie sich aus.
- Verwenden Sie die 3D-Funktion oder die 3D-Brille nicht, während Sie umhergehen oder sich bewegen. Wenn Sie die 3D-Funktion oder die 3D-Aktivbrille verwenden, während Sie sich umherbewegen, kann es möglicherweise zu Verletzungen kommen, weil Sie gegen Gestände stoßen, stolpern oder hinfallen.

SICHERHEITSHINWEISE

Die folgenden Sicherheitshinweise sollen Ihre persönliche Sicherheit gewährleisten und Sachschäden vermeiden. Lesen Sie sie, um einen bestimmungsgemäßen Gebrauch des Produkts zu gewährleisten.

- Stellen Sie das Gerät nicht an Orten auf, an denen es Sonnenlicht, Hitze, Feuer oder Wasser ausgesetzt ist. Dadurch könnte ein Defekt oder Brand ausgelöst werden.
- Ziehen Sie niemals mit Kraft an den Linsen der 3D-Brille. Lassen Sie das Gerät nicht fallen, und verbiegen Sie es nicht. Dies kann zu Fehlfunktionen führen.
- Verwenden Sie nur die spezifizierten Normbatterien. Achten Sie beim Austauschen der Batterie auf die richtige Polung (+, -). Wenn Sie dies nicht tun, kann die Batterie beschädigt werden und es besteht die Gefahr von Bränden, Verletzungen oder Umweltschäden aufgrund austretender Batterieflüssigkeit.
- Halten Sie die verbrauchten Batterien aus der Reichweite von Kindern, damit sie die Batterie nicht unbeabsichtigt verschlucken. Wenn Ihr Kind die Batterie dennoch verschlucken sollte, müssen Sie unverzüglich bei Ihrem Arzt vorsprechen.
- Spritzen Sie beim Reinigen des Geräts kein Wasser oder Reinigungsmittel direkt auf das Gerät. Wenn Sie Wasser oder Reinigungsmittel direkt auf die Brille spritzen, besteht die Gefahr von Bränden oder Stromschlägen. Außerdem kann die Oberfläche des Geräts beschädigt werden oder die Beschriftungen lösen sich vom Gehäuse.
- Verwenden Sie keine Chemikalien mit Alkohol, Lösungsmitteln oder oberflächenaktiven Stoffen wie Wachs, Reinigungsbenzin, Verdünner, Insektenschutzmittel, Schmiermittel oder Reinigungsmittel. Solche Mittel können die Farbe des Geräts verändern, Risse auf der Geräteoberfläche verursachen und die Beschriftungen am Gerät ablösen.
- Da die Geräteoberfläche und die Linse leicht zerkratzen, verwenden Sie zum Reinigen nur weiche und saubere Tücher (ein Tuch aus hochfeinen Fasern oder Baumwollflanell), damit genau dies nicht passiert. Schütteln Sie vor dem Verwenden den Staub aus dem Tuch aus, da das Gerät Kratzer bekommen kann, wenn Fremdstoffe am Tuch anhaften.
- Demontieren, reparieren und modifizieren Sie die 3D-Brille auf keinen Fall selbst. Verwenden Sie die Brille nicht, wenn sie defekt oder beschädigt ist.
- Passen Sie beim Aufsetzen der 3D-Brille auf, damit Sie sich Ihre Augen nicht an den Kanten Ihres Rahmens verletzen.
- Setzen Sie die 3D-Brille von Hand auf oder ab.

Fehlerbehebung

Wenn Sie Folgendes feststellen	Mögliche Gegenmaßnahme
Die 3D-Brille funktioniert nicht.	• Ersetzen Sie die Batterie. • Die 3D-Brille sollte in der Nähe des Fernsehgeräts verwendet werden. Achten Sie darauf, dass der Abstand zwischen dem Fernsehgerät und Ihrer 3D-Brille kleiner als 6 m ist (gerade Linie). • Prüfen Sie die Einstellungen der 3D-Funktion Ihres Fernsehgeräts.
Die LED blinkt ständig.	• Die Batterie ist leer. Ersetzen Sie die Batterie.

Technische Daten (Modellnummer: SSG-5100GB)

Optik	**Blenden**	Flüssigkristall	**Transmission**	36±2%
	Empfohlener Betrachtungsabstand	2 - 6 m	**Feldrate**	120 Felder/s
Gewicht	**Brille**	21,5 g (mit Batterie: 24,0 ± 0,5 g)		
Potenz	**Brille**	Eine 3-V-Zelle (Lithium/Mangandioxid) (CR2025)		
Leistungsaufnahme	**Brille**	0,85 mA (durchschnittlich)		
	Batterie	**Typ (Type)**	165 mAh, 3,0 V (CR2025)	
		Betriebsdauer bei eingeschalteter Brille	150 Stunden	
Betriebsbedingungen	**Betriebstemperatur**	50°F ~ 104°F (10°C ~ 40°C)		
	Aufbewahrungstemperatur	-4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)		

✎ Änderungen der technischen Daten des Geräts, insbesondere zur Verbesserung seiner Leistungsfähigkeit, sind jederzeit vorbehalten.

✎ Die ununterbrochene Betriebszeit des Geräts hängt von der Umgebung für die Drahtloskommunikation und den Nutzungsbedingungen ab.

PF4900-ZGZT_DEU.indd 12 2013-02-07 5:21:21

GARANTIE

Samsung leistet für dieses Produkt innerhalb der in der Tabelle (siehe Ländertabelle der Garantiezeiten) genannten Zeiten ab dem Datum des Ersterwerbs Garantie für Fehler in Material und Ausführung. Im Fall, dass Garantieleistungen erforderlich werden, senden Sie das Gerät zuerst an den Händler zurück, bei dem Sie es gekauft haben. Allerdings übernehmen während der Garantiezeit die offiziellen Samsung-Kundendienstzentren die Ausführung von Garantiearbeiten. Für Einzelheiten wenden Sie sich bitte an das nächstgelegene offizielle Kundendienstzentrum.

VERFAHREN ZUM ANMELDEN EINES GARANTIEANSPRUCHS

Um einen Garantieanspruch geltend zu machen, wenden Sie sich während der Garantiezeit an das Samsung-Kundendienstzentrum, um die mit dem Produkt vorliegenden Probleme zu erörtern. Wenn Reparatur oder Ersatz erforderlich sind, werden Ihnen eine Garantienummer und die Adresse eines offiziellen Kundendienstzentrums genannt.

Nachdem Ihnen die Garantienummer genannt wurde, können Sie die Reparatur oder den Ersatz des Geräts anfordern, indem Sie es an das offizielle Kundendienstzentrum senden und dabei Folgendes beifügen:

- Eine Kopie der ausgefüllten Garantiekarte oder, wenn Sie diese bereits an Samsung gesendet haben, Ihren Namen sowie Ihre Anschrift und Telefonnummer;
- Quittung, Rechnung oder Kassenbon für den Kauf des neuen Produkts im Original;
- Ihre Garantienummer.
  Samsung repariert oder ersetzt dann das Gerät, und sendet es unter der von Ihnen angegebenen Anschrift an Sie zurück.

GARANTIEBEDINGUNGEN

1. Die Garantie ist nur gültig, wenn die oben beschriebene Vorgehensweise zur Anmeldung des Garantieanspruchs eingehalten wird.
2. Die Haftung von Samsung ist beschränkt auf die Reparatur oder wahlweise den Ersatz des Geräts oder des fehlerhaften Teils.
3. Im Garantiefall müssen Reparaturen von offiziellen Samsung-Kundendienstzentren durchgeführt werden. Eine Kostenerstattung ist ausgeschlossen bei Reparaturen, die von Kundendienstzentren oder Händlern ausgeführt werden, die von Samsung dafür nicht zugelassen sind. Reparaturen und Beschädigungen, die durch solche Reparaturen verursacht werden, sind von der Garantie ausgeschlossen.
4. Dieses Gerät gilt nicht als fehlerhaft in Material und Ausführung, wenn eine Anpassung an die nationalen oder lokalen technischen Normen oder Sicherheitsstandards erforderlich ist, weil das Gerät in einem anderen Land als dem eingesetzt wird, für das es ursprünglich entwickelt und hergestellt wurde. Diese Garantie deckt solche Anpassungen und eventuell daraus resultierende Schäden nicht ab, und eine Kostenerstattung ist in diesem Fall ausgeschlossen.
5. Die Garantie gilt nicht für Geräte, die aus einem oder mehreren der folgenden Gründe beschädigt wurden oder Fehler aufweisen:
   - Unfall, Zweckentfremdung oder Missbrauch;
   - Einsatz zu anderen als den üblichen Zwecken;
   - Verwendung von Ersatzteilen, die nicht von Samsung hergestellt oder vertrieben werden;
   - Modifikation ohne schriftliche Genehmigung durch Samsung;
   - Schäden durch Transport, Nachlässigkeit, Spannungsspitzen oder Stromausfall;
   - Schäden durch Blitzschlag, Wasser, Feuer oder Höhere Gewalt;
   - Normaler Verschleiß; oder
   - Unterschiede der Sendeverfahren oder Produktnormen verschiedener Länder.
6. Diese Garantie gilt für jede Person, die während der Garantiezeit legal in den Besitz des Geräts gekommen ist.
7. KEINE VORSCHRIFT DER VORLIEGENDEN GARANTIEBEDINGUNGEN KANN DIE HAFTUNG VON SAMSUNG FÜR TOD ODER VERLETZUNG AUFGRUND VON NACHGEWIESENER FAHRLÄSSIGKEIT VON SAMSUNG AUSSCHLIEßEN ODER EINSCHRÄNKEN, ES SEI DENN, EINE SOLCHE EINSCHRÄNKUNG ODER DER AUSSCHLUSS IST AUFGRUND DER GELTENDEN GESETZLICHEN BESTIMMUNGEN ZULÄSSIG.
8. SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG, HAFTET SAMSUNG NICHT FÜR: INDIREKTE, BEILÄUFIGE, SPEZIELLE ODER FOLGESCHÄDEN BZW. VERLUSTE UND AUSLAGEN; ENTGANGENE GEWINNE UND NUTZUNGSMÖGLICHKEITEN SOWIE VERLORENE DATEN; SCHÄDEN AM IDEELLEN WERT, RUF ODER UMSATZAUSFALL, SOWEIT DIESE DIREKT ODER INDIREKT AUS DEM KAUF DES GERÄTS RESULTIEREN, UNABHÄNGIG DAVON, OB SAMSUNG AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN, VERLUSTE ODER AUSLAGEN VORHER AUFMERKSAM GEMACHT WURDE ODER SICH DIESER MÖGLICHKEIT HÄTTE BEWUSST SEIN MÜSSEN.
9. SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG, ÜBERSTEIGT DIE HAFTUNG VON SAMSUNG AUS ODER IN VERBINDUNG MIT DER GARANTIE ODER DEM KAUF DES GERÄTS NICHT DEN BEZAHLTEN NEUPREIS DES GERÄTS.
10. SOFERN NICHT IN DIESER GARANTIE ABWEICHEND BESTIMMT, WERDEN HIERMIT ALLE BEDINGUNGEN, GARANTIEN UND BESTIMMUNGEN, DIE GESETZLICH ODER SONSTWIE ANGEWENDET WERDEN, SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG AUSGESCHLOSSEN.
11. Durch die obigen Garantiebedingungen werden Ihre gesetzlichen Rechte als Verbraucher oder sonstwie in keiner Weise eingeschränkt.

PF4900-ZGZT_DEU.indd 13 2013-01-23 9:59:14

Fehlerbehebung

Wenn das Fernsehgerät scheinbar ein Problem aufweist, schlagen Sie zunächst in dieser Liste der möglichen Probleme und Lösungen nach. Wenn keiner dieser Tipps zur Fehlerbehebung weiterhilft, öffnen Sie die Website www.samsung.com und klicken Sie dort auf „Support“ oder wenden Sie sich an ein Samsung-Kundendienstcenter.

Probleme	Lösungen und Erklärungen
Bildqualität	Führen Sie zu allererst den **Bildtest** durch, um zu bestätigen, dass Ihr Fernsehgerät das Testbild korrekt anzeigt. (Wechseln Sie zu MENU - **Unterstützung - Eigendiagnose - Bildtest**) Wenn das Testbild richtig angezeigt wird, kann das schlechte Bild durch die Signalquelle oder das Signal verursacht sein.
Das Fernsehbild ist nicht so gut wie im Geschäft.	• Wenn Sie einen analogen Kabel-/Satellitenreceiver verwenden, ersetzen Sie diesen durch einen digitalen. Verwenden Sie HDMI- oder Komponentenkabel, um Bildqualität in HD (hohe Auflösung) zu ermöglichen • Kabel-/Satellitenanschluss: Probieren Sie HD-Sender aus der Kanalliste. • Antennenanschluss: Probieren Sie HD-Sender, nachdem Sie die Autoprogrammierung durchgeführt haben. • Viele HD-Kanäle senden aufbereitete SD-Inhalte (Standardauflösung). • Stellen Sie den Kabel-/Satellitenreceiver auf eine Bildauflösung von 1080i oder 720p ein. • Achten Sie darauf, dass Sie beim Fernsehen den Mindestabstand entsprechend der Größe des Fernsehers und der Auflösung des angezeigten Signals einhalten.
Das Bild ist verzerrt: Macroblock-Fehler, Smallblock-Fehler, Punkte, Pixelfehler	• Durch die Kompression der Videoinhalts kann es zu Bildverzerrungen kommen, insbesondere bei schnellen Bildern wie bei Sportsendungen und Actionfilmen. • Ein niedriger Signalpegel oder schlechte Qualität kann Bildverzerrungen verursachen. Das ist kein Problem des Fernsehgeräts. • Mobiltelefone, die in der Nähe (bis ca. 1 m) eines Fernsehgeräts betrieben werden, können bei Analog- und Digitalfernsehern Bildrauschen.
Farbe ist falsch oder gfehlt.	• Wenn Sie einen Komponentenanschluss verwenden, wergewissern Sie sich, ob die Komponentenkabel mit den richtigen Anschlüssen verbunden sind. Falsche oder lose Kontakte können Farbprobleme verursachen oder dazu führen, dass auf dem Bildschirm gar kein Bild angezeigt wird.
Schlechte Farbwiedergabe oder Helligkeit.	• Stellen Sie die **Bild**-Optionen im Fernsehmenü ein. (Wechseln Sie zu **Bildmodus / Farbe / Helligkeit / Schärfe**) • Stellen Sie im Fernsehmenü die Optionen für den **Energiesparmod.** ein. (Wechseln Sie zu MENU - **System - Öko-Lösung - Energiesparmod.**) • Versuchen Sie, die Grundstellung für das Bild wieder herzustellen, damit die Standardbildeinstellungen verwendet werden. (Wechseln Sie zu MENU - **Bild - Bild zurücksetzen**)
Gepunktete Linie am Bildschirmrand.	• Wenn die Bildgröße auf **Bildanpassung** eingestellt ist, ändern Sie dies in **16:9**. • Ändern Sie die Kabel-/Satellitenauflösung.
Das Bild ist schwarzweiß.	• Wenn Sie einen AV-Composite-Eingang verwenden, schließen Sie das Videokabel (Gelb) an die grüne Buchse des Komponenteneingangs 1 am Fernsehgerät an.
Beim Kanalwechsel friert das Bild ein bzw. ist verzerrt, oder die Bildanzeige erfolgt verzögert.	• Bei Anschluss an einen Kabelreceiver versuchen Sie, den Kabelreceiver zurückzusetzen. Schließen Sie das Netzkabel wieder an und warten Sie, bis der Kabelreceiver neu startet. Dies kann bis zu 20 Minuten dauern. • Stellen Sie die Bildauflösung des Kabelreceivers auf 1080i oder 720p ein.
Tonqualität	Führen Sie zu allererst den **Audiotest** durch, um zu bestätigen, dass Ihr Fernsehgerät den Ton korrekt ausgibt. (Wechseln Sie zu MENU - **Unterstützung - Eigendiagnose - Audiotest**) Wenn der Ton richtig ausgegeben wird, kann das Tonproblem möglicherweise durch die Signalquelle oder das Signal verursacht sein.
Kein Ton oder Ton zu leise bei maximaler Lautstärke.	• Überprüfen Sie die Lautstärke des externen Geräts, das an Ihren Fernseher angeschlossen ist.
Bild ist gut, aber kein Ton.	• Stellen Sie die Option **Lautsprecher auswählen** im Tonmenü auf **TV-Lautsprecher** ein. • Wenn Sie ein externes Gerät verwenden, vergewissern Sie sich, dass die Audiokabel an die richtigen Audioeingänge am Fernsehgerät angeschlossen sind. • Wenn Sie ein externes Gerät verwenden, überprüfen Sie die Einstellungen für die Tonausgabe des Geräts (z. B. müssen Sie die Toneinstellungen Ihres Kabelreceivers möglicherweise in HDMI ändern, wenn das Gerät über HDMI an Ihr Fernsehgerät angeschlossen ist). • Wenn Sie ein DVI/HDMI-Kabel verwenden, ist ein separates Audiokabel erforderlich. • Schließen Sie das Netzkabel an, um das angeschlossene Gerät neu zu starten.
Die Lautsprecher geben ein unerwünschtes Geräusch von sich.	• Überprüfen Sie die Kabelverbindungen. Vergewissern Sie sich, dass kein Videokabel an einen Audioeingang angeschlossen ist. • Überprüfen Sie die Signalstärke des Antennen-/Kabelanschlusses. Ein schwaches Signal kann Verzerrungen verursachen.

PF4900-ZGZT_DEU.indd 14 2013-01-23 9:59:15

Probleme	Lösungen und Erklärungen
Kein Bild, kein Video	
Der Fernseher kann nicht eingeschaltet werden.	• Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher mit der Wandsteckdose und dem Fernsehgerät verbunden ist. • Vergewissern Sie sich, dass die Netzsteckdose Strom liefert. • Drücken Sie die **POWER** am Fernsehgerät, um zu prüfen, ob die Fernbedienung richtig funktioniert. Wenn das Fernsehgerät angeht, lesen Sie den Abschnitt „Die Fernbedienung funktioniert nicht“ weiter unten.
Das Fernsehgerät schaltet sich automatisch aus.	• Stellen Sie im Menü **Zeit** sicher, dass die Funktion **Sleep-Timer** deaktiviert (**Aus**) ist. • Wenn das Fernsehgerät an Ihren PC angeschlossen ist, überprüfen Sie die Energiespareinstellungen Ihres PCs. • Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher mit der Wandsteckdose und dem Fernsehgerät verbunden ist. • Wenn Sie über Kabel oder Antenne fernsehen, scha ltet sich das Fernsehgerät nach 10 – 15 Minuten ohne Signal aus.
Auf einigen BD-Playern ist die Wiedergabe von 3D-Videos nicht möglich.	• Nehmen Sie die Disk aus dem Gerät, und legen Sie sie erneut ein, oder starten Sie den BD-Player neu.
Kein Bild/Video.	• Überprüfen Sie die Kabelverbindungen. Unterbrechen Sie kurzzeitig alle Kabelverbindungen zwischen dem Fernsehgerät und den externen Geräten. • Stellen Sie die Videoausgänge Ihres externen Geräts (Kabel-/Satellitenreceiver, DVD-/Blu-ray-Player) so ein, dass sie zu den Verbindungen mit dem Fernsehgerät passen. Zum Beispiel: Wenn der HDMI-Ausgang des externen Geräts verwendet wird, schließen Sie es an den HDMI-Eingangs Ihres Fernsehers an. • Stellen Sie sicher, dass die angeschlossenen Geräte eingeschaltet sind. • Vergewissern Sie sich, dass die richtige Signalquelle für den Fernseher eingestellt ist. Drücken Sie dazu die Taste **SOURCE** auf der Fernbedienung. • Schließen Sie das Netzkabel an, um das angeschlossene Gerät neu zu starten.
Antennenverbindung (Terrestrisch/Kabel)	
Das Fernsehgerät empfängt nicht alle Kanäle.	• Vergewissern Sie sich, dass das Antennenkabel korrekt angeschlossen ist. • Probieren Sie es mit **Einstell.** (Erstmaliges Einrichten), um die verfügbaren Kanäle zur Kanalliste hinzuzufügen. Wechseln Sie zu **MENU** - **System - Einstell.** (Erstmaliges Einrichten), und warten Sie, bis alle verfügbaren Kanäle gespeichert sind. • Prüfen Sie, ob die Antenne korrekt angeordnet ist.
Das Bild ist verzerrt: Macroblock-Fehler, Smallblock-Fehler, Punkte, Pixelfehler	• Durch die Kompression der Videoinhalts kann es zu Bildverzerrungen kommen, insbesondere bei schnellen Bildern wie bei Sportsendungen und Actionfilmen. • Ein schwaches Signal kann Verzerrungen verursachen. Das ist kein Problem des Fernsehgeräts.
Andere	
Das Bild wird nicht als Vollbild angezeigt.	• Bei HD-Kanälen werden auf beiden Seiten schwarze Balken angezeigt, wenn Sie aufbereitete SD- Inhalte (4:3) wiedergeben. • Bei Filmen mit einem anderen Seitenverhältnis als am Fernsehgerät eingestellt werden oben und unten schwarze Balken angezeigt. • Stellen Sie die Bildgröße an Ihrem externen Gerät oder am Fernseher auf Vollbild ein.
Der Plasmafernseher erzeugt ein brummendes Geräusch	• Plasmafernseher erzeugen meistens einen leichten Brummton. Dies ist normal. Das wird von den elektrischen Ladungen verursacht, mit denen die Bilder auf dem Fernsehschirm erzeugt werden. • Wenn der Brummton zu laut wird, haben Sie möglicherweise die Helligkeit des Fernsehgeräts zu hoch eingestellt. Versuchen Sie, die Bildhelligkeit zu reduzieren. • Das laute Brummen kann aber auch dadurch verursacht werden, dass die Rückseite Ihres Plasmafernsehers zu nah an einer Wand oder einer anderen harten Fläche steht. Versuchen Sie ebenfalls, Ihre Verbindungskabel anders zu verlegen. • Auch unsachgemäße Installation der Wandhalterung kann zu übermäßigem Lärm führen.
Bildkonservierung (Einbrennen).	• Dieses Gerät ist mit der Pixel-Shift-Technologie als Einbrennschutz ausgestattet, um die Möglichkeit des Einbrennens der angezeigten Bilder zu minimieren. Mit Pixel-Shift stellen sie das Bild so ein, dass es sich ständig ein wenig nach oben und unten (Vertikal) und seitlich (Horizontal) bewegt. Die regelmäßige, leichte Bewegung des Bildes vermindert das Einbrennen von Bildern.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung, und achten Sie dabei auf die richtige Polung (+/-). • Reinigen Sie das Sendefenster der Fernbedienung. • Versuchen Sie, die Fernbedienung von 1,5 bis 1,8 Meter Entfernung aus direkt auf das TV-Gerät zu richten.
Die Fernbedienung des Kabel-/ Satellitenreceivers schaltet das Fernsehgerät nicht ein/aus oder regelt auch nicht die Lautstärke.	• Programmieren Sie die Fernbedienung des Kabel-/Satellitenreceivers so, dass sie das Fernsehgerät anspricht. Den Code für SAMSUNG TV finden Sie in der Bedienungsanleitung für Ihren Kabel-/Satellitenreceiver.
Meldung „**Nicht unterstützter Modus**“ wird angezeigt	• Überprüfen Sie die unterstützte Auflösung des Fernsehgeräts und stellen Sie die Ausgangsauflösung des externen Geräts dementsprechend ein.

PF4900-ZGZT_DEU.indd 15 2013-01-23 9:59:16

Probleme	Lösungen und Erklärungen
Kunststoffgeruch tritt aus dem Fernsehgerät aus.	• Dieser Geruch ist normal und verschwindet im Lauf der Zeit.
Die Option **Signalinformation** steht für das Fernsehgerät im Menü **Eigendiagnose** nicht zur Verfügung.	• Diese Funktion ist nur bei digitalen Kanälen mit Antennenanschluss (HF/Koax) verfügbar.
Das Fernsehgerät ist seitlich geneigt.	• Lösen Sie den Sockel des Standfußes vom Fernsehgerät und wiederholen Sie die Montage.
Es gibt Schwierigkeiten, den Sockel des Standfußes zu montieren.	• Stellen Sie sicher, dass Ihr Fernsehgerät auf einer ebenen Fläche steht. Wenn Sie die Schrauben nicht vom Fernseher lösen können, verwenden Sie einen magnetischen Schraubendreher.
Das **Sendebetrieb** menü wird grau angezeigt (nicht verfügbar).	• Das Menü **Sendebetrieb** ist nur dann verfübgar, wenn eine TV-Signalquelle ausgewählt wurde.
Ihre Einstellungen gehen nach 30 Minuten oder bei jedem Abschalten des Fernsehers verloren.	• Wenn das Fernsehgerät im Modus **Shop-Demo** läuft, werden die Ton- und Bildeinstellungen alle 30 Minuten zurückgesetzt. Wenn Sie die Einstellungen von **Shop-Demo** in **Privatgebrauch** ändern möchten, wählen Sie durch Drücken der Taste SOURCE den Modus **TV** aus, und wechseln Sie dann zu MENU → **Unterstützung** → **Modusauswahl**.
Vorübergehender Ausfall von Bild oder Ton.	• Überprüfen und korrigieren Sie ggf. die Kabelverbindungen. • Der Ausfall von Ton oder Bild kann durch Einsatz übermäßig starrer oder dicker Kabel verursacht werden. Vergewissern Sie sich, dass die Kabel für langfristigen Gebrauch flexibel genug sind. Bei Wandmontage empfehlen wir, Kabel mit 90 Grad-Steckern zu verwenden.
Sie sehen kleine Partikel, wenn Sie den Rahmen um den Bildschirm herum genau betrachten.	• Dies ist Teil des Produktdesigns und kein Defekt.
Das **PIP**-Menü ist nicht verfügbar.	• Die **PIP**-Funktionen stehen nur zur Verfügung, wenn Sie eine HDMI- oder Komponentensignalquelle verwenden.
Sie haben das Fernsehgerät vor 45 Minuten ausgeschaltet, es schaltet sich aber von selbst wieder ein.	• Dies ist normal. Das Fernsehgerät aktiviert die OTA-Funktion (Over-the-Air) Funktion selbst, um die Firmware für die Aktualisierung beim Fernsehen herunterzuladen.
Die Meldung „**Verschlüsseltes Signal**“ oder „**Kein Signal oder schlechtes Signal**“ wird angezeigt.	• Wenn Sie ein CAM (mit „CI“ oder „CI+“-Karte) verwenden, überprüfen Sie, ob es richtig in den CI- Steckplatz (Common Interface) eingesetzt wurde. • Wenn das Problem fortbesteht, ziehen Sie das CAM aus dem Fernseher heraus und setzen Sie es erneut ein.
Es gibt wiederholte Bild-/ Tonprobleme.	• Überprüfen und ändern Sie Signal/Signalquelle.
Es kann eine Reaktion zwischen dem Gummipolster des Sockels und der Oberfläche mancher Möbel geben.	• Um dies zu verhindern, bringen Sie Filzblöcke an jeder Fläche des Fernsehers an, die in direkten Kontakt mit Möbeln gerät.
Die Meldung „**Datei kann evtl. nicht richtig abgespielt werden.**“ wird angezeigt.	• Dies kann bei einer hohen Bitrate der Inhalte passieren. Die Inhalte werden generall wiedergegeben, jedoch kann es zu gewissen Wiedergabeproblemen kommen.

✎ Sie können den optimalen Zustand Ihres Fernsehgeräts erhalten, indem Sie die aktuelle Firmware per USB (www.samsumg.com → Support) herunterladen.

PF4900-ZGZT_DEU.indd 16 2013-01-23 9:59:17

Anbringen der Wandhalterung

Mit der (separat erhältlichen) Wandhalterung können Sie das Fernsehgerät an einer Wand befestigen. Detaillierte Informationen zum Montieren der Wandhalterung finden Sie in den Anweisungen, die im Lieferumfang der Wandhalterung enthalten sind. Lassen Sie sich beim Anbringen der Wandhalterung von einem Techniker helfen. Wir raten Ihnen davon ab, dies selbst zu tun.

Samsung Electronics haftet nicht für Schäden an Gerät oder Personen, wenn die Montage vom Kunden selbst durchgeführt wird.

Spezifikation (VESA) der Wandhalterung

✎ Die Wandhalterung wird nicht mitgeliefert, ist aber gesondert erhältlich.

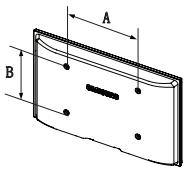
✎ Montieren Sie die Wandhalterung an einer soliden Wand, die senkrecht zum Boden steht. Bei Installation auf anderen Trägermaterialien wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Bei Montage an einer Decke oder schrägen Wand kann das Fernsehgerät herunterfallen und zu Verletzungen führen.

✎ **HINWEIS**

- Die Standardabmessungen der Wandhalterung finden Sie in der nachfolgenden Tabelle.
- Beim Kauf unserer Wandhalterung erhalten Sie ein detailliertes Installationshandbuch sowie alle für die Montage erforderlichen Teile.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die länger sind als hier angegeben, da damit innen liegende Bauteile des Fernsehers beschädigt werden können.
- Bei Wandhalterungen, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen, kann die Länge der Schrauben je nach Spezifikation unterschiedlich sein.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, weil Sie so möglicherweise das Gerät beschädigen, oder es dadurch herunterfallen und Verletzungen verursachen könnte. Samsung haftet nicht bei derartigen Unfällen.
- Samsung haftet nicht für Geräteschäden oder Verletzungen, wenn eine Wandhalterung verwendet wird, die nicht dem VESA-Standard entspricht oder nicht spezifiziert ist, oder wenn der Verbraucher die Installationsanleitung für das Produkt nicht befolgt.
- Bei der Montage dieses Fernsehgeräts darf eine Neigung von 15 Grad nicht überschritten werden.

Zoll	VESA-Spezifikation (A * B)	Standardschraube	Menge
43~51	400 X 400	M8	4
60~64	600 X 400		

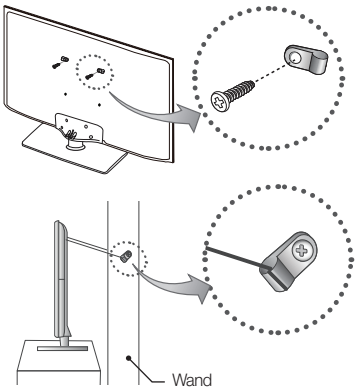
Installieren Sie die Wandhalterung nicht bei eingeschaltetem Fernsehgerät. Sie konnten dabei einen Stromschlag erhalten und sich verletzen.



Befestigen des Fernsehgeräts an der Wand

Achtung: Das Fernsehgerät kann hinfallen, wenn Sie daran ziehen, es schieben oder darauf klettern. Sie insbesondere sicher, dass sich keine Kinder an das Gerät hängen oder es aus dem Gleichgewicht bringen. Anderenfalls könnte das Gerät umkippen und zu schweren Verletzungen oder dem Tod führen. Beachten Sie alle Anweisungen der beigefügten Sicherheitshinweise. Noch mehr Stabilität erreichen Sie, wenn Sie den Kippschutz installieren. Gehen Sie hierzu folgendermaßen vor.

So verhindern Sie, dass das Fernsehgerät umkippt



1. Stecken Sie die Schrauben durch die Halterungen und befestigen Sie sie fest an der Wand. Stecken Sie die Schrauben durch die Halterungen und befestigen Sie sie fest an der Wand.

   ✎ Je nach Ausführung der Wand benötigen Sie zum Befestigen weiteres Material, wie z. B. Dübel.

   ✎ Da die benötigten Halterungen, Schrauben und das Band nicht zum Lieferumfang gehören, müssen Sie diese Teile gesondert erwerben.
2. Entfernen Sie die Schrauben in der Mitte der Geräterückseite. Setzen Sie die Schrauben in die Halterungen ein und befestigen Sie die Schrauben dann wieder am Fernsehgerät.

   ✎ Die Schrauben werden möglicherweise nicht zusammen mit dem Gerät geliefert. Kaufen Sie in diesem Fall Schrauben entsprechend den folgenden Angaben.
3. Verbinden Sie die Halterungen an der Wand und die Halterungen am Fernsehgerät mit einem festen Band und ziehen Sie das Band dann fest.

   ✎ **HINWEIS**

   - Stellen Sie das Fernsehgerät in der Nähe der Wand auf, damit es nicht nach hinten kippen kann.
   - Es ist noch sicherer, wenn die Halterungen an der Wand niedriger als die Halterungen am Fernsehgerät sind.
   - Lösen Sie das Band, ehe Sie den Fernseher bewegen.
4. Kontrollieren Sie, ob alle Befestigungen ordnungsgemäß gesichert sind. Prüfen Sie regelmäßig die Verbindungen auf Zeichen von Ermüdung oder Versagen. Bei Zweifeln hinsichtlich der Sicherheit Ihrer Halterungen wenden Sie sich an einen professionellen Installationsbetrieb.

PF4900-ZGZT_DEU.indd 17 2013-01-23 2:50:10

Absichern des Aufstellbereichs

Halten Sie die erforderlichen Abstände zwischen dem Gerät und anderen Objekten (z.B. Wänden) ein, um eine ausreichende Lüftung sicherzustellen.

Wenn Sie dies nicht tun, besteht die Gefahr, dass aufgrund eines Anstiegs der Temperatur im Innern des Geräts ein Brand ausbricht oder andere Probleme mit dem Gerät auftreten.

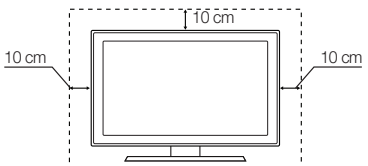
✎ Wenn Sie einen Standfuß oder eine Wandhalterung einsetzen, verwenden Sie ausschließlich Teile von Samsung Electronics.

- Wenn Sie Teile eines anderen Herstellers verwenden, kann es zu Problemen mit dem Gerät oder zu Verletzungen kommen, weil das Gerät herunterfällt.

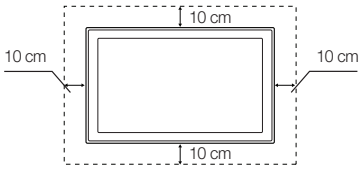
✎ Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.

✎ Gehen Sie beim Anschließen des Fernsehgeräts vorsichtig vor, da einige Teile warm werden können.

Aufstellen des Geräts mit dem Standfuß



Installation des Geräts mit der Wandhalterung



Lagerung und Wartung

✎ Wenn Sie den Aufkleber vom Bildschirm abnehmen, entfernen Sie die Kleberückstände, ehe Sie fernsehen.

✎ Beim Reinigen können Kratzer auf dem Gehäuse und dem Bildschirm des Produkts entstehen. Wischen Sie das Gehäuse und den Bildschirm vorsichtig mit einem weichen Tuch ab, um Kratzer zu vermeiden.

Sprühen Sie kein Wasser direkt auf das Gerät. Jede Flüssigkeit, die in das Gerät eindringt, kann zu einer Funktionsstörung, einem Brand oder einem Stromschlag führen.

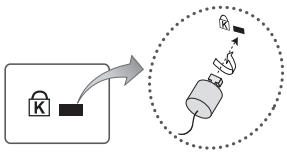
Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch, das Sie vorher mit einer kleinen Menge Wasser anfeuchten. Verwenden Sie keine entzündlichen Flüssigkeiten (z. B. Benzol, Verdünner) oder ein Reinigungsmittel.

Kensington Lock als Dienstahlsicherung

Das Kensington-Schloss gehört nicht zum Lieferumfang Ihres Samsung- Geräts. Ein Kensington-Schloss dient zur physischen Sicherung des Systems bei Verwendung in öffentlichen Bereichen. Je nach Hersteller können Aussehen und Verriegelungsverfahren von der Abbildung abweichen. Weitere Informationen zur richtigen Anwendung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Kensington-Schlosses.

✎ Suchen Sie das Symbol „🔒“ auf der Rückseite des Fernsehgeräts. Neben diesem „🔒“-Symbol befindet sich der Steckplatz für das Kensington-Schloss.

✎ Die Position und die Farbe können je nach Modell unterschiedlich sein.



<Opzionale>

Um das Gerät zu sperren, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Wickeln Sie das Kabel des Kensington-Schlosses um ein großes feststehendes Objekt wie einen Tisch oder Stuhl.
2. Schieben Sie das Ende des Kabels mit dem Schloss durch die Schleife am anderen Ende des Kensington-Kabels.
3. Führen Sie das Schloss in den Kensington-Einschub am Gerät ein.
4. Versperren Sie das Schloss.

✎ Dies sind allgemeine Hinweise. Genaue Anweisungen erhalten Sie im Benutzerhandbuch, das zusammen mit dem Schloss geliefert wird.

✎ Das Schloss muss separat erworben werden.

PF4900-ZGZT_DEU.indd 18 2013-01-23 9:59:19

Technische Daten

Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb) Temperatur (Lagerung) Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	10°C bis 40°C (50°F bis 104°F) 10% bis 80%, nicht kondensierend -20°C bis 45°C (-4°F bis 113°F) 5% bis 95%, nicht kondensierend	
Anzeigeauflösung	1024 X 768	
Drehbarer Fuß (Links / Rechts)	-20˚ ~ 20˚	
Audio (Ausgang)	10W X 2	
Modellname	PS43F4900	PS51F4900
Bildschirmgröße	43 Zoll	51 Zoll
Abmessungen (B × H × T) Gehäuse Mit Fuß	 1009,7 x 617,5 x 55,7 (mm) 1009,7 x 692,3 x 305,0 (mm)	 1185,2 x 702,1 x 55,7 (mm) 1185,2 x 776,5 x 305,0 (mm)
Gewicht Ohne Fuß Mit Fuß	 13,6 kg 18,0 kg	 17,7 kg 22,1 kg

✎ Änderungen der technischen Daten und des Geräte-Designs vorbehalten.

✎ Die technischen Daten zur benötigten Netzspannung und zum Energieverbrauch finden Sie auf dem Etikett am Produkt.

✎ Der typische Stromverbrauch wird gemäß IEC 62087 Ed.2 gemessen.

Empfehlung - Nur EU

CE

- Hiermit erklärt Samsung Electronics, dass diese 3D-Brille mit allen wesentlichen Anforderungen und sonstigen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG konform ist.
- Hiermit erklärt Samsung Electronics, dass dieses Plasmafernsehgerät mit allen wesentlichen Anforderungen und sonstigen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG konform ist.
- Dieses Gerät kann in allen Ländern in der EU verwendet werden.
- Die offizielle Konformitätserklärung finden Sie unter http://www.samsung.com. Wechseln Sie zu Support > Produktsuche, und geben Sie den Modellnamen ein.

PF4900-ZGZT_DEU.indd 19 2013-01-23 9:59:20

Unterstützte Videoformate

Dateinamenserweiterung	Container	Videocodec	Auflösung	Framerate (f/s)	Bitrate (Mbit/s)	Audiocodec
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS (Core) G.711(A-Law, μ-Law)
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video V. 9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				
*.webm	WebM	VP8			20	Vorbis

✎ **Weitere Einschränkungen**

- Wenn der Inhalt eines Videos oder der Container fehlerhaft sind, wird das Video nicht ordnungsgemäß oder überhaupt nicht wiedergegeben.
- Ton und Bild stehen möglicherweise nicht zur Verfügung, wenn der Inhalt eine Standardbitrate/Framerate aufweist, die über dem in der Tabelle aufgeführten Wert der kompatiblen Framerate (Frames/Sekunde) liegt.
- Wenn die Indextabelle einen Fehler aufweist, wird die Suchfunktion (Sprung) nicht unterstützt.
- Manche USB-Geräte/Digitalkameras sind mit diesem Gerät möglicherweise nicht kompatibel.
- Wenn das Video eine Bitrate von mehr als 10 Mbit/s hat, wird das Menü möglicherweise verzögert angezeigt.

Videodecoder	Audiodecoder
• Unterstützt max. H.264, Level 4.1 (FMO/ASO/RS wird nicht unterstützt.) • Framerate - weniger als 1280 x 720: max. 60 Frames - mehr als 1280 x 720: max. 30 Frames • VC1 AP L4 wird nicht unterstützt. • GMC 2 oder höher wird nicht unterstützt.	• WMA 10 Pro unterstützt maximal 5.1-Kanäle und M2-Profile. • Verlustfreies WMA-Audio wird nicht unterstützt. • Vorbis unterstützt maximal 2 Kanäle. • DD+ unterstützt maximal 5.1-Kanäle.

Unterstützte Formate für Untertitel

- **Extern**

Name	Dateinamenserweiterung
MPEG-4 timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub oder .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

- **Intern**

Name	Container	Format
Xsub	AVI	Bildformat
SubStation Alpha	MKV	Textformat
Advanced SubStation Alpha	MKV	Textformat
SubRip	MKV	Textformat
MPEG-4 Timed text	MP4	Textformat

Unterstützte Fotoformate

Dateinamenserweiterung	Typ (Type)	Auflösung
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 X 8640
*.bmp	BMP	4096 X 4096
*.mpo	MPO	15360 X 8640

✎ Die Funktionen „Zoom“, „Drehen“ und „Diashow-Effekt“ werden für MPO-Dateien nicht unterstützt.

Unterstützte Formate für Musik

Dateinamenserweiterung	Typ (Type)	Codec	Bemerkungen
MP3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Unterstützt maximal 2 Kanäle
*.ogg	OGG	Vorbis	Unterstützt maximal 2 Kanäle
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro unterstützt maximal 5.1-Kanäle und M2-Profile. (Verlustfreies WMA-Audio wird nicht unterstützt.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Typ 0 und Typ 1

PF4900-ZGZT_DEU.indd 20 2013-01-23 9:59:21

Höchste verfügbare Auflösung: 1024 x 768 bei 60 Hz

Die optimale Auflösung beträgt 1024 x 768 bei 60 Hz. Informationen zur höchsten verfügbaren Auflösung finden Sie auf der Seite mit den technischen Daten.

Modus	Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
IBM	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+

✎ **HINWEIS**

- Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.
- Das Fernsehgerät funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standardmodus ausgewählt wird.

Lizenz

In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration. Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Hinweis zur Open Source-Lizenz

Bei Verwendung einer Open Source-Software können die Open Source-Lizenzen über das Gerätemenü bezogen werden.

Der Open Source-Lizenzhinweis ist in englischer Sprache gehalten.

PF4900-ZGZT_DEU.indd 21 2013-01-23 9:59:23

Avertissement ! Consignes de sécurité importantes

(Avant toute installation de votre produit Samsung, veuillez lire les sections correspondant aux inscriptions qui figurent sur ce dernier.)

ATTENTION

RISQUE D'ELECTROCUTION - NE PAS OUVRIR

ATTENTION : POUR REDUIRE LES RISQUES D'ELECTROCUTION, NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (NI LE PANNEAU ARRIERE). A L'INTERIEUR DE L'APPAREIL, AUCUNE PIECE NE PEUT ETRE REPAREE PAR L'UTILISATEUR. POUR TOUT DEPANNAGE, ADRESSEZ-VOUS A UN SPECIALISTE.

Ce symbole indique qu'une tension élevée est présente à l'intérieur de l'appareil. Tout contact avec une pièce située à l'intérieur de cet appareil est dangereux.

Ce symbole vous prévient qu'une documentation importante relative au fonctionnement et à l'entretien est fournie avec le produit.

- Les fentes et les ouvertures ménagées dans le boîtier ainsi qu'à l'arrière et au-dessous de l'appareil assurent la ventilation de ce dernier. Afin de garantir le bon fonctionnement de l'appareil et éviter les risques de surchauffe, ces fentes et ouvertures ne doivent être ni obstruées ni couvertes.
  - Ne couvrez pas les fentes et les ouvertures avec un morceau de tissu ou tout autre objet.
  - Ne les obstruez pas non plus en plaçant l'appareil sur un lit, un canapé, un tapis ou toute autre surface semblable.
  - Ne placez pas l'appareil dans un environnement clos tel qu'une bibliothèque ou une armoire encastrée, sauf si une ventilation adéquate est prévue.
- Ne placez pas l'appareil à proximité ou au-dessus d'un radiateur ou d'une résistance de chauffage, ni dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil.
- Ne placez aucun récipient d'eau (vases, etc.) sur l'appareil car cela entraîne un risque d'incendie ou de décharge électrique.
- N'exposez pas l'appareil à la pluie et ne le placez pas à proximité d'une source d'eau, par exemple une baignoire, un lavabo, un évier, un bac de lavage, un sous-sol humide, une piscine, etc. Si l'appareil vient à être mouillé par accident, débranchez-le et contactez immédiatement un revendeur agréé. Veillez à débrancher le cordon d'alimentation de la prise avant de nettoyer l'appareil.
- Cet appareil fonctionne sur piles. Dans un souci de préservation de l'environnement, la réglementation locale prévoit peut-être des mesures spécifiques de mise au rebut des piles usagées. Veuillez donc contacter les autorités compétentes afin d'obtenir des informations sur la mise au rebut ou le recyclage des piles.
- Evitez de surcharger les prises murales, les rallonges et les adaptateurs car cela entraîne un risque d'incendie ou de décharge électrique.
- Les cordons d'alimentation doivent être déroulés de sorte qu'aucun objet placé sur ou contre eux ne les chevauche ou les pince. Accordez une attention particulière aux cordons au niveau de l'extrémité des fiches, des adaptateurs et de la sortie de l'appareil.
- En cas d'orage, ou bien lorsque vous vous absentez ou n'utilisez pas votre appareil pendant une longue période, débranchez celui-ci de la prise murale et débranchez également l'antenne ou le connecteur au réseau câblé. Ces précautions éviteront que l'appareil ne soit endommagé par la foudre ou par des surtensions.
- Avant de raccorder le cordon d'alimentation CA à la prise de l'adaptateur CC, vérifiez que la tension indiquée sur ce dernier correspond bien à la tension délivrée par le réseau électrique local.
- N'insérez jamais d'objet métallique dans les parties ouvertes de cet appareil : vous risqueriez de recevoir une décharge électrique.
- Afin d'éviter tout risque d'électrocution, ne mettez jamais les doigts à l'intérieur de l'appareil. Seul un technicien qualifié est habilité à ouvrir cet appareil.
- Veillez à enfoncer le cordon d'alimentation jusqu'à ce qu'il soit inséré correctement. Lorsque vous retirer le cordon d'alimentation, veillez à tenir la fiche d'alimentation lorsque vous retirez la fiche de la prise. Ne touchez pas le cordon d'alimentation si vous avez les mains mouillées.
- Si l'appareil ne fonctionne pas normalement, en particulier s'il émet des odeurs ou des sons anormaux, débranchez-le immédiatement et contactez un revendeur ou un centre de dépannage agréé.
- Si vous prévoyez de ne pas utiliser le téléviseur ou de vous absenter de chez vous pendant une période prolongée, veillez à retirer la fiche d'alimentation de la prise (en particulier si des enfants, des personnes âgées ou des personnes handicapées restent seuls à la maison).
  - L'accumulation de poussière peut amener le cordon d'alimentation à produire des étincelles et de la chaleur ou l'isolation à se détériorer, entraînant un risque de fuite électrique, d'électrocution et d'incendie.
- Contactez un centre de service agréé si l'appareil est destiné à une installation dans des endroits exposés à la poussière, à des températures faibles ou élevées, à une forte humidité, à des substances chimiques et s'il a été prévu pour fonctionner 24/24 heures, comme dans des aéroports, des gares ferroviaires, etc.
- Le non-respect de ce qui précède peut gravement endommager le téléviseur.
- N'utilisez que des prises correctement reliées à la terre.
  - Une mise à la terre incorrecte peut entraîner des électrocutions ou endommager l'appareil (appareils de classe I uniquement).
- Pour débrancher l'appareil du secteur, la fiche doit être retirée de la prise secteur, raison pour laquelle la fiche secteur doit être accessible à tout moment.
- Ne laissez pas des enfants se suspendre à l'appareil.
- Rangez les accessoires (batterie, etc.) dans un endroit hors de portée des enfants.
- N'installez pas l'appareil à un endroit instable, comme sur une étagère bancale, sur une surface inclinée ou à un endroit exposé à des vibrations.
- Evitez de laisser tomber le produit ou de lui faire subir des chocs. Si le produit est endommagé, débranchez le cordon d'alimentation et contactez un centre de service.
- Pour nettoyer le produit, retirez le cordon d'alimentation de la prise de courant et nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon doux humidifié à l'eau. N'utilisez aucune substance chimique, telle que la cire, le benzène, l'alcool, des solvants, des insecticides, des désodorisants, des lubrifiants ou des détergents. Ces substances peuvent altérer l'aspect du produit ou effacer les imprimés se trouvant sur celui-ci.
- L'appareil ne doit pas être exposé aux gouttes ou aux éclaboussures.
- Ne vous débarrassez pas des piles en les faisant brûler.
- Les piles ne doivent pas être court-circuitées, démontées ou subir de surchauffe.
- Le remplacement incorrect de la batterie entraîne un risque d'explosion. Remplacez-la uniquement par une batterie similaire ou équivalente.
- ATTENTION : POUR EVITER TOUT RISQUE D'INCENDIE, TENEZ TOUJOURS CE PRODUIT A DISTANCE DES BOUGIES OU AUTRES FLAMMES OUVERTES.

Pour plus d'informations sur l'utilisation du manuel électronique (P. 9)

Les figures et illustrations contenues dans ce mode d'emploi sont fournies pour référence uniquement. Elles peuvent différer de l'aspect réel du produit. La conception et les spécifications du produit sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Avis concernant le téléviseur numérique

1. Les fonctions relatives à la télévision numérique (DVB) ne sont disponibles que dans les pays ou régions où des signaux terrestres numériques de type DVB-T (MPEG2 et MPEG4 AVC) sont diffusés ou dans lesquels vous avez accès à un service de télévision par câble compatible DVB-C (MPEG2 et MPEG4 AAC). Consultez votre distributeur local pour connaître les possibilités en matière de réception des signaux DVB-T ou DVB-C.
2. DVB-T est la norme du consortium européen DVB pour la diffusion des signaux terrestres de télévision numérique. La norme DVB-C est, quant à elle, prévue pour la diffusion des signaux de télévision numérique par câble. Certaines fonctions particulières, telles que le guide électronique des programmes (Electric Program Guide - EPG) ou encore la vidéo à la demande (Video On Demand - VOD), ne sont toutefois pas incluses dans cette spécification. Dès lors, elles ne seront pas traitées pour l'instant.
3. Bien que ce téléviseur soit conforme aux dernières normes DVB-T et DVB-C (août 2008), il n'est pas garanti qu'il soit compatible avec les futures diffusions de signaux numériques terrestres DVB-T et par câble DVB-C.
4. En fonction du pays ou de la région où vous vous trouvez, certains opérateurs de télévision par câble peuvent facturer des frais supplémentaires pour un tel service. Il se peut également que vous deviez accepter les termes et conditions de ces sociétés.
5. Il se peut que certaines fonctions de TV numérique ne soient pas disponibles dans certains pays ou certaines régions et que la réception des signaux DVB-C ne soit pas correcte avec tous les opérateurs.
6. Pour plus d'informations, contactez votre service client Samsung.

   ✎ Les différentes méthodes de diffusion adoptées en fonction des pays peuvent affecter la qualité de réception du téléviseur. Vérifiez le fonctionnement du téléviseur chez votre revendeur agréé SAMSUNG ou contactez le centre d'appel de Samsung pour savoir s'il est possible d'en améliorer les performances en reconfigurant les réglages.

Instructions d'utilisation

- **Rémanence à l'écran**

N'affichez pas une image figée (telle qu'elle apparaît sur un jeu vidéo) sur l'écran plasma au-delà de quelques minutes, sinon cela risquerait de provoquer une rémanence à l'écran. Cette rémanence de l'image est également appelée "brûlure de l'écran". Pour éviter la rémanence, réduisez le niveau de contraste ou de luminosité de l'écran lorsque vous affichez une image figée.

- **Chaleur diffusée sur la partie supérieure du téléviseur à écran plasma**

Le dessus de l'appareil peut chauffer en cas d'utilisation prolongée, car la chaleur s'échappe du panneau par le trou d'aération situé dans la partie supérieure du produit.

Ce phénomène est normal et n'indique aucunement la présence d'un défaut ou d'un dysfonctionnement.

Il convient cependant d'empêcher les enfants de toucher la partie supérieure de l'écran.

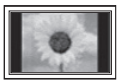
- **Le produit fait un bruit de "claquement".**

Ce bruit de "claquement" risque d'être perceptible lorsque le produit se contracte ou s'étend suite à un changement du milieu ambiant, tel que la température ou l'humidité. Ce phénomène est normal et ne constitue pas un défaut.

- **Défauts de cellule**

L'écran plasma utilise un panneau constitué de 2 360 000 (niveau HD) à 6 221 000 (niveau FHD) pixels dont la fabrication fait appel à une technologie avancée. Il se peut toutefois que quelques points clairs ou sombres apparaissent à l'écran. Ces pixels n'ont aucune incidence sur la performance du produit.

- **Évitez d'utiliser le téléviseur à des températures inférieures à 5 °C (41 °F).**
- **Une image figée affichée pendant une période prolongée peut endommager définitivement l'écran plasma.**



Visionner pendant longtemps le téléviseur à écran plasma au format 4/3 risque de laisser apparaître des traces de bordures sur la gauche, sur la droite et au centre de l'écran. Ces traces sont dues à la différence de luminosité sur l'écran. Lire un DVD ou un jeu vidéo sur console risque de provoquer des effets similaires sur l'écran.

Les dommages provoqués par l'effet susmentionné ne sont pas couverts par la garantie.

- **Images rémanentes à l'écran.**

L'affichage d'images fixes de jeux vidéo et d'ordinateurs pendant une période excessive peut produire des rémanences.

Pour empêcher ce phénomène, réduisez la luminosité et le contraste en cas d'affichage prolongé d'images figées.

- **Garantie**

La garantie ne couvre pas les dommages causés par la rémanence.

Les brûlures ne sont pas couvertes par la garantie.

Instructions de mise au rebut de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)
(Applicable dans les pays de l'Union Européenne et dans d'autres pays européens pratiquant la collecte sélective de déchets)
Ce symbole sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés (chargeur, casque audio, câble USB, etc.) ne peuvent être jetés avec les autres déchets ménagers. La mise au rebut incontrôlée des déchets présentant des risques pour l'environnement et la santé publique, veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. Vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable. Les particuliers sont invités à contacter le magasin leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les procédures et les points de collecte de ces produits en vue de leur recyclage. Les utilisateurs professionnels doivent contacter leur fournisseur et consulter les conditions générales du contrat d'achat. Ce produit et ses accessoires ne peuvent être jetés avec les autres déchets professionnels et commerciaux.

Élimination des batteries de ce produit
(Applicable aux pays de l'Union européenne et aux autres pays européens dans lesquels des systèmes de collecte sélective sont mis en place.)
Le symbole sur la pile, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la pile ou l'accumulateur contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66. Si les piles ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent porter préjudice à la santé humaine ou à l'environnement. Afin de protéger les ressources naturelles et de favoriser la réutilisation du matériel, veillez à séparer les batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des piles et accumulateurs.

✎ **Les langues de la CEI (russe, ukrainien, kazakh) ne sont pas disponibles pour ce produit, fabriqué pour des clients de l'UE.**

PF4900-ZGZT_FRA.indd 3 2013-01-23 11:34:25

Liste des fonctions

3D

Cette nouvelle fonctionnalité vous permet de regarder du contenu 3D depuis des lecteurs BD 3D.

Media Play

- **Media Play**connecte votre téléviseur et vos téléphones portables/appareils Samsung compatibles via un réseau.
- Vous permet de lire des fichiers audio et des images sauvegardés sur un périphérique USB.

e-Manual

- Permet une lecture à l'écran en mode entièrement manuel. (p. 9)

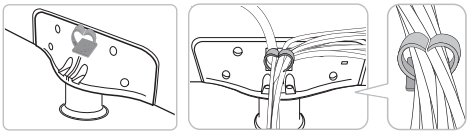
Accessoires

✎ Vérifiez que les éléments suivants sont inclus avec votre téléviseur. S'il manque des éléments, contactez votre revendeur.

✎ La couleur et la forme des éléments peuvent varier en fonction du modèle.

✎ Les câbles qui ne se trouvent pas dans le contenu de l'emballage peuvent être achetés séparément.

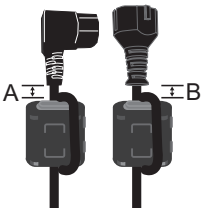
- Télécommande et piles (AAA x 2)
- Carte de garantie / Guide réglementaire
- Lunettes actives 3D
- Câble d'alimentation
- Instructions d'utilisation
- Chiffon de nettoyage



- Support du serre-câble

Installation du support du serre-câble

Tore magnétique (2EA)



✎ **Blindage magnétique pour cordon d'alimentation** :
Le blindage magnétique sert à protéger les câbles des interférences. Lors de la connexion d'un câble, ouvrez le blindage magnétique et rabattez-le autour du câble près de la prise, comme illustré.

- **A** Distance maximale entre le blindage magnétique et l'extrémité du cordon insérée dans le téléviseur : 3/4 pouces
- **B** Distance maximale entre le blindage magnétique et l'autre extrémité du cordon insérée dans la prise CA : 3/4 pouces

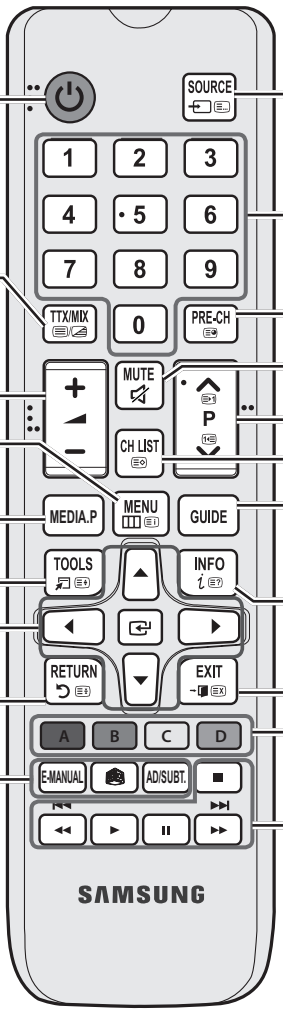
✎ Des frais d'administration peuvent vous être facturés si:
(a) un technicien intervient à votre demande et que le produit ne comporte aucun défaut
(c.-à-d; si vous n'avez pas pris la peine de lire le présent manuel d'utilisation)
(b) vous amenez le produit dans un centre de réparation alors qu'il ne comporte aucun défaut
(c.-à-d; si vous n'avez pas pris la peine de lire le présent manuel d'utilisation)

✎ Le montant de ces frais d'administration vous sera signifié avant la réalisation de toute prestation ou visite à domicile.

PF4900-ZGZT_FRA.indd 4 2013-01-23 11:34:26

Présentation de la télécommande

✎ Ceci est une télécommande spéciale destinée aux malvoyants. Elle dispose de points Braille sur les boutons Power, Channel et Volume.



Permet d'allumer et éteindre la télévision.

Permet d'afficher et de sélectionner les sources vidéo disponibles.

Appuyez pour atteindre les chaînes directement.

Choisissez Teletext Activé, Double, Mix ou ARRET.

Permet de revenir à la chaîne précédente.

Permet de couper temporairement le son.

permet de régler le volume.

Permet de changer de chaîne.

Permet d'afficher le menu principal à l'écran.

Affiche la liste des chaînes à l'écran.

Affiche **Media Play**.

Permet d'afficher le Guide électronique des programmes (EPG).

Permet de sélectionner rapidement les fonctions fréquemment utilisées.

Permettent de sélectionner des éléments de menu à l'écran et de modifier les valeurs des menus.

Permet d'afficher des informations sur l'écran du téléviseur.

Permet de revenir au menu précédent.

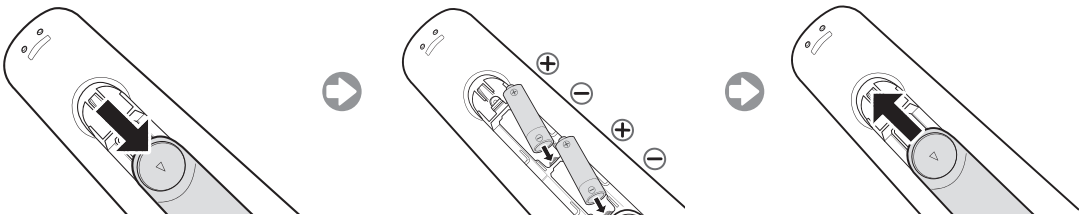
Permet de quitter le menu.

Utilisez ces boutons conformément aux instructions affichées à l'écran.

E-MANUAL: affiche le Guide e-Manual. (p. 9)
: définit la vidéo fournissant le signal **3D**.
AD/SUBT.: Sélection de la description audio. (Non disponible dans tous les pays) / permet d'afficher les sous-titres numériques.

Ces boutons ont des fonctions spécifiques.
Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel électronique.

Installation des piles (type de pile : AAA)



PF4900-ZGZT_FRA.indd 5 2013-01-23 11:34:27

Utilisation du contrôleur du téléviseur (touche de panneau)

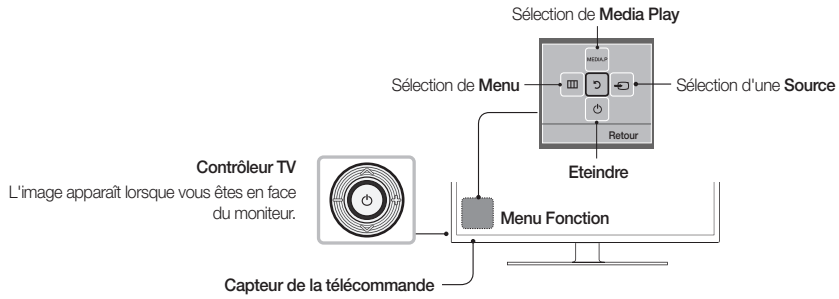
Le contrôleur TV, petit bouton de la forme d'un joystick situé sur le côté gauche du téléviseur, à l'arrière, vous permet de contrôler le téléviseur sans télécommande.

✎ Certaines fonctions exigeant un code PIN peuvent ne pas être disponibles.

✎ La couleur et la forme du produit peuvent varier en fonction du modèle.

✎ Pour quitter le menu, veuillez appuyer sur le bouton pendant plus d'une seconde.

✎ Lorsque vous déplacez la télécommande, veillez à ne pas appuyer préalablement dessus. Si vous appuyez dessus d'abord, aucun déplacement ne sera possible.



Mode Veille

Ne laissez pas le téléviseur en mode Veille pendant de longues périodes (lorsque vous partez en vacances, par exemple). L'appareil consomme toujours une petite quantité d'énergie, même lorsque le bouton marche/arrêt est en position Off. Il est préférable de débrancher le cordon d'alimentation.

Configuration initiale

Lorsque le téléviseur est allumé pour la première fois, plusieurs invites s'affichent pour vous aider à configurer les réglages de base. Appuyez sur le bouton POWER⏻. **Configuration** n'est disponible que lorsque la source est définie sur TV.

Si vous souhaitez réinitialiser cette fonction...

Vous devez de nouveau sélectionner **Configuration** (MENU → **Système**) chez vous, bien que vous l'ayez déjà fait en magasin. Sélectionnez **Système - Configuration** (Configuration initiale). Entrez votre code PIN à quatre chiffres. Le code PIN par défaut est "0-0-0-0" (sauf pour l'Italie). Si vous souhaitez modifier le code PIN, utilisez la fonction **Modifier PIN**.

✎ Si vous avez oublié le code PIN, appuyez sur les boutons de la télécommande dans l'ordre suivant en mode veille, ce qui redéfinit le code sur "0-0-0-0" (Italie: "1-1-1-1"): POWER (arrêt) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (marche).

Changement de la source d'entrée

Source

TV / Ext. / HDMI1 / HDMI2/DVI / AV / Composant

Permet de sélectionner le téléviseur ou d'autres sources d'entrée externes (telles qu'un lecteur DVD, un lecteur Blu-ray, un décodeur câble ou un récepteur décodeur) connectées au téléviseur.

✎ Appuyez sur le bouton SOURCE. Les entrées connectées sont mises en surbrillance dans la liste **Source** affichée.

✎ L'entrée PC(D-Sub) n'est pas prise en charge. Pour connecter un ordinateur au téléviseur, vous pouvez brancher le câble HDMI/DVI sur le port HDMI IN 2(DVI) du téléviseur.

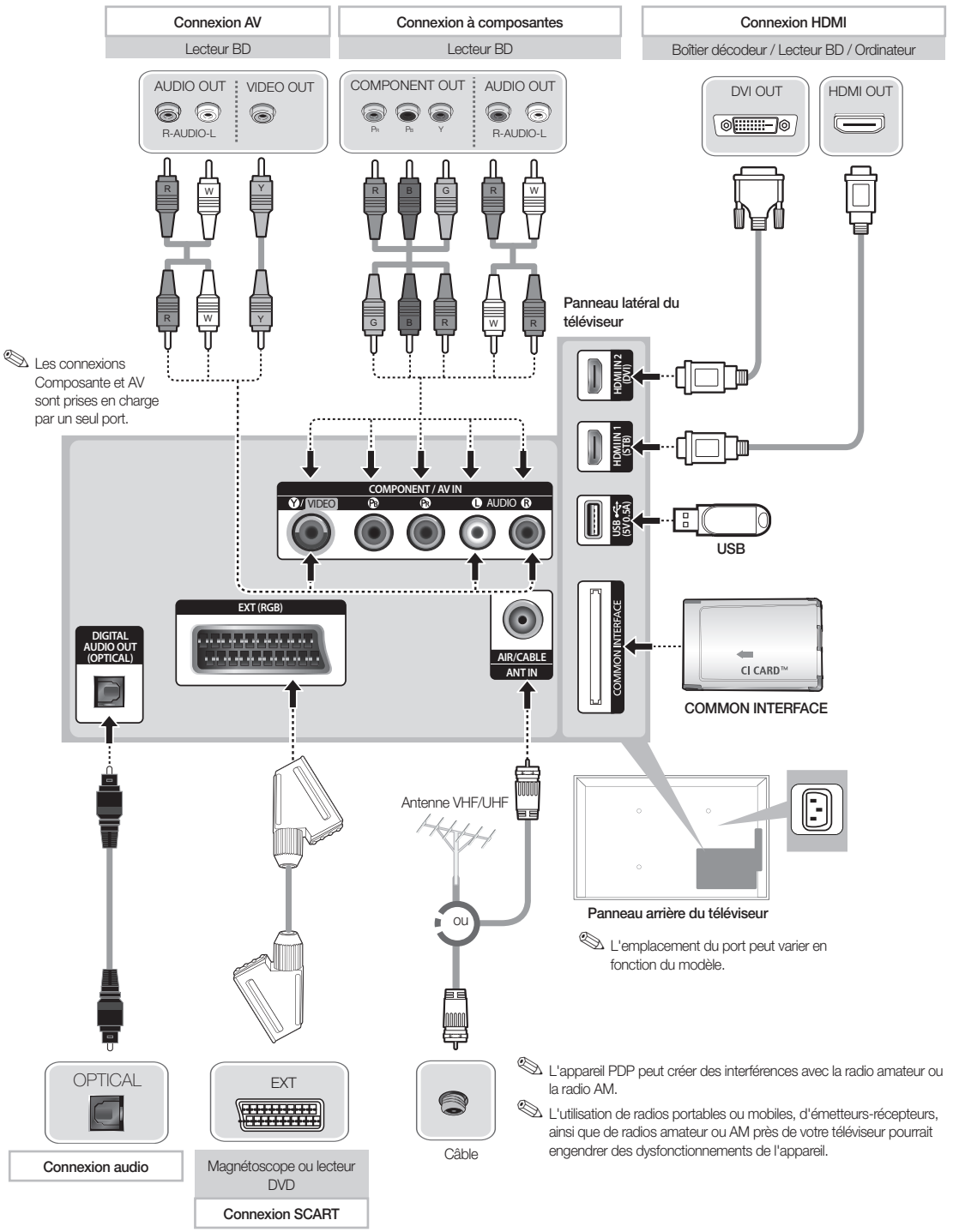
✎ L'option **Ext.** reste activée en permanence.

✎ Appuyez sur le bouton TOOLS.

- **Modif. Nom**
  Vous pouvez définir le nom de la source d'entrée externe de votre choix.
  - Lorsque vous connectez un PC au port HDMI IN 2(DVI) avec un câble HDMI, vous devez définir le téléviseur en mode **PC** sous **Modif. Nom**.
  - Lorsque vous connectez un PC au port HDMI IN 2(DVI) avec un câble HDMI vers DVI, vous devez définir le téléviseur en mode **DVI PC** sous **Modif. Nom**.
  - Lorsque vous connectez un périphérique AV au port HDMI IN 2(DVI) avec un câble HDMI vers DVI, vous devez définir le téléviseur en mode **Périph. DVI** sous **Modif. Nom**.
- **Information**
  Vous pouvez afficher des informations détaillées sur le périphérique externe connecté.

PF4900-ZGZT_FRA.indd 6 2013-01-23 11:34:28

Connexions



REMARQUE

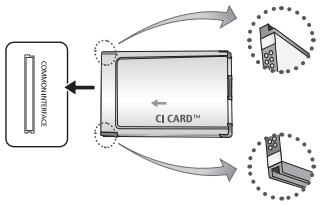
- Les entrées PC(D-Sub) et PC/DVI AUDIO IN ne sont pas prises en charge.
- En fonction du PC, la connexion à l'aide du câble HDMI peut ne pas être prise en charge.
- Si un câble DVI vers HDMI est connecté au port **HDMI IN 2 (DVI)**, le son ne fonctionne pas.
- Pour connecter le boîtier décodeur à l'aide d'un câble HDMI, nous vous recommandons vivement un branchement sur le port **HDMI IN 1(STB)**.

PF4900-ZGZT_FRA.indd 7 2013-01-23 11:34:29

Connexion à une fente pour INTERFACE COMMUNE (fente pour carte de visualisation de programmes télévisés)

Pour regarder les chaînes payantes, la carte CI ou CI+ doit être insérée.

- Si vous ne l'insérez pas, certaines chaînes afficheront le message "Signal brouillé".
- Les informations de pairage contenant un numéro de téléphone, l'ID de la carte CI ou CI+, l'ID de l'hôte et d'autres informations s'afficheront après 2 ou 3 minutes. Si un message d'erreur s'affiche, contactez votre fournisseur de service.
- Lorsque la configuration des informations sur les canaux est terminée, le message "Mise à jour terminée" s'affiche, indiquant que la liste des chaînes est mise à jour.



- L'image peut varier en fonction du modèle.

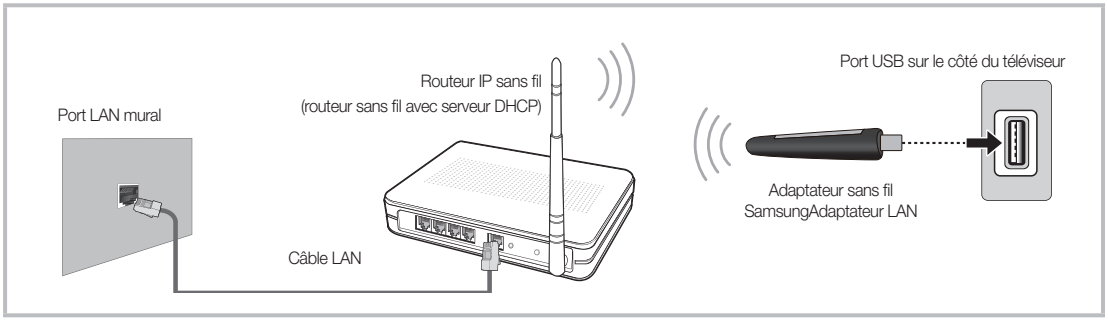
✎ **REMARQUE**

- Vous devez vous procurer une "Carte CI ou CI+" auprès d'un câblo-opérateur local.
- Lorsque vous sortez la "Carte CI ou CI+", tirez-la délicatement avec vos doigts. Une chute pourrait l'endommager.
- Insérez la "Carte CI ou CI+" dans le sens indiqué sur celle-ci.
- L'emplacement de la fente INTERFACE COMMUNE peut varier en fonction du modèle.
- La "Carte CI ou CI+" n'est pas prise en charge dans certains pays et certaines régions ; vérifiez auprès de votre revendeur agréé.
- Si vous rencontrez des problèmes, contactez le prestataire de service.
- Insérez la carte d'interface commune (CI ou CI+ CARD), qui prend en charge les paramètres actuels de l'antenne. L'image sera déformée, voire invisible.

Connexion réseau

Connexion réseau - Sans fil

Vous pouvez connecter votre téléviseur au réseau local par le biais d'un routeur ou d'un modem sans fil standard. Pour vous connecter sans fil, vous devez connecter un "adaptateur LAN sans fil Samsung" (WIS12ABGNX, WIS09ABGNX - vendus séparément) au port USB situé sur le côté du téléviseur. Reportez-vous à l'illustration ci-dessous.



L'adaptateur LAN sans fil de Samsung est vendu séparément, et est disponible auprès de certains revendeurs et sur les sites de commerce électronique. Cet adaptateur prend en charge les protocoles de communication IEEE 802.11a/b/g et n. Samsung vous conseille d'utiliser le protocole IEEE 802.11n. Si vous lisez une vidéo sur une connexion réseau, des saccades risquent d'apparaître.

La plupart des réseaux sans fil disposent d'un système de sécurité nécessitant l'accès de périphériques au réseau à un point d'accès ou un routeur sans fil (généralement un routeur IP sans fil) pour transmettre un code de sécurité crypté appelé code de sécurité ou clé d'accès.

Si le mode HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) 802.11N est sélectionné et que le type de cryptage est défini sur WEP pour votre routeur sans fil, les téléviseurs Samsung ne prendront pas en charge la connexion, conformément aux nouvelles spécifications de certification Wi-Fi.

PF4900-ZGZT_FRA.indd 8 2013-01-23 11:34:30

Consultation du e-Manual

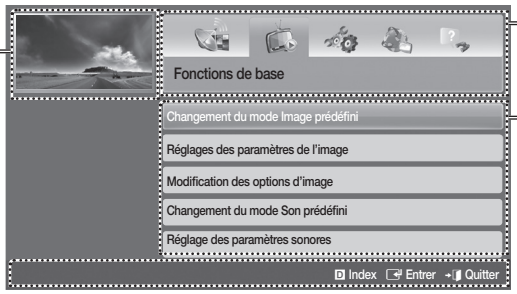
Vous trouverez des instructions sur les caractéristiques de votre téléviseur dans le **e-Manual** de ce dernier. Pour l'utiliser, appuyez sur le bouton E-MANUAL de votre télécommande. Déplacez le curseur à l'aide des boutons Haut/Bas/Gauche/Droite afin de mettre en surbrillance une catégorie, puis une rubrique. Appuyez ensuite sur le bouton ENTER↵. Le **e-Manual** affiche la page souhaitée.

Vous pouvez également y accéder via le menu:

MENUm → **Assistance** → **e-Manual** → ENTER↵

✎ Pour revenir au menu principal du **e-Manual**, appuyez sur le bouton E-MANUAL de la télécommande.

Affichage



Vidéo, programme télévisé, etc actuellement affiché.

Liste des catégories. Appuyez sur le bouton ◄ ou ► pour sélectionner la catégorie de votre choix.

Affiche la liste des sous-menus. Utilisez les touches fléchées de votre télécommande pour déplacer le curseur. Appuyez sur le bouton ENTER↵ pour sélectionner le sous-menu de votre choix.

Boutons de fonctionnement

D Index: affiche l'écran d'index.

↵ **Entrer**: sélectionne une catégorie ou un sous-menu.

→▯ **Quitter**: permet de quitter le manuel électronique.

<Affichage du contenu>

A Essayer: affiche le menu à l'écran correspondant à la rubrique. Pour revenir à l'écran du manuel électronique, appuyez sur le bouton E-MANUAL.

B Accueil: permet d'accéder à l'écran d'accueil du manuel électronique.

◆▶ **Page**: permet de passer à la page précédente ou suivante.

C Zoom: agrandit l'écran.

– Appuyez sur le bouton **C** (**Zoom**) pour agrandir l'écran. Pour parcourir l'écran agrandi, utilisez le bouton ▲ ou ▼. Pour revenir à un affichage normal de l'écran, appuyez sur le bouton RETURN.

Comment basculer entre une rubrique du e-Manual et le(s) menu(s) correspondant(s) affiché(s) à l'écran

✎ Cette fonction n'est pas disponible dans certains menus.

✎ Vous ne pouvez pas utiliser la fonction **Essayer** si le menu n'est pas activé.

Méthode 1	Méthode 2
1. Si vous souhaitez utiliser le menu correspondant à une rubrique de l'**e-Manual**, appuyez sur le bouton rouge afin de sélectionner l'option **Essayer**. 2. Pour revenir à l'écran du **e-Manual**, appuyez sur le bouton E-MANUAL.	1. Appuyez sur le bouton ENTER↵ lorsqu'une rubrique s'affiche. Le message **"Exécuter ?"** s'affiche. Sélectionnez **Oui**, puis appuyez sur le bouton ENTER↵. La fenêtre des menus à l'écran s'affiche. 2. Pour revenir à l'écran du **e-Manual**, appuyez sur le bouton E-MANUAL.

Recherche d'une rubrique dans la page d'index

✎ Cette fonction n'est peut-être pas prise en charge dans cette langue.

1. Si vous souhaitez rechercher un mot-clé, appuyez sur le bouton bleu afin d'ouvrir l'écran **Index**.
2. Appuyez sur le bouton ◄ ou ► pour sélectionner l'ordre des caractères de votre choix.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner le mot-clé à afficher et appuyez ensuite sur ENTER↵.
4. Vous accédez alors à l'écran d'instructions correspondant du manuel électronique.

✎ Pour fermer l'écran **Index**, appuyez sur le bouton RETURN.

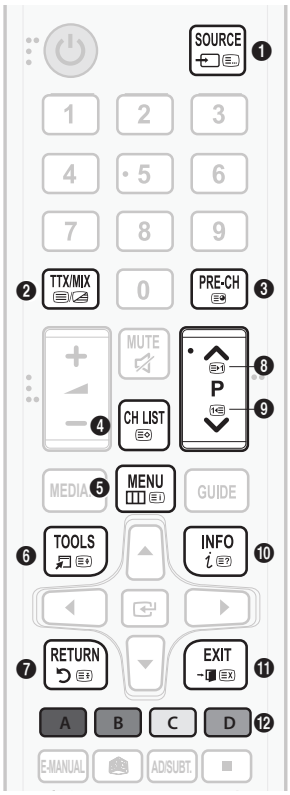
Français

PF4900-ZGZT_FRA.indd 9 2013-01-23 11:34:31

Fonction Télétexte

La page d'index du télétexte contient des instructions sur l'utilisation du service. Pour que les informations du télétexte s'affichent correctement, la réception des chaînes doit être stable. Autrement, des informations pourraient manquer ou certaines pages ne pas s'afficher.

✎ Vous pouvez changer de page de télétexte en appuyant sur les boutons numériques de la télécommande.



❶ (mode): permet de sélectionner le mode Télétexte (LISTE/FLOF). Si vous appuyez sur ce bouton alors que le mode LISTE est sélectionné, il passe en mode d'enregistrement de liste. Dans ce mode, vous pouvez enregistrer une page télétexte dans une liste à l'aide du bouton (mémoriser).

❷ (Télétexte activé/mix/désactivé): active le mode télétexte pour la chaîne choisie. Appuyez deux fois sur ce bouton pour superposer le mode Télétexte à l'émission en cours de diffusion. Appuyez sur le bouton une nouvelle fois pour quitter le système télétexte.

❸ (sous-page): permet d'afficher une page secondaire.

❹ (mémoriser): permet de mémoriser les pages télétexte.

❺ (index): permet d'afficher la page d'index du télétexte (sommaire).

❻ (taille): permet d'afficher la moitié supérieure de l'écran en caractères deux fois plus grands. Pour afficher le texte dans la moitié inférieure de l'écran, appuyez une nouvelle fois sur ce bouton. Pour rétablir l'affichage normal, appuyez dessus une fois de plus.

❼ (maintenir): arrête l'affichage sur la page en cours, au cas où plusieurs pages secondaires suivraient automatiquement. Pour annuler, appuyez de nouveau sur cette touche.

❽ (page suivante): affiche la page suivante du télétexte.

❾ (page précédente): affiche la page précédente du télétexte.

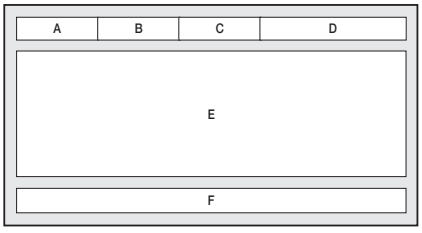
❿ (révéler): affiche le texte masqué (les réponses à un questionnaire, par exemple). Appuyez à nouveau sur ce bouton Appuyez à nouveau sur ce bouton pour rétablir le mode d'affichage normal.

⓫ (annuler): réduit l'écran télétexte pour le superposer sur l'émission en cours.

⓬ Boutons de couleur (rouge, vert, jaune, bleu): si la société de radiodiffusion utilise le système FASTEXT, les différents sujets traités dans la page télétexte disposent d'un code couleur et peuvent être sélectionnés à l'aide des boutons de couleur de la télécommande. Appuyez sur la couleur correspondant au sujet de votre choix. Une nouvelle page avec code couleur est affichée. Les éléments peuvent être sélectionnés de la même manière. Pour afficher la page précédente ou suivante, appuyez sur le bouton de couleur correspondant.

Les pages de télétexte sont organisées en six catégories

Catégorie	Contenu
A	Numéro de la page sélectionnée.
B	Identité de la chaîne émettrice.
C	Numéro de la page actuelle ou indications de recherche.
D	Date et heure.
E	Texte.
F	Informations sur l'état. Informations FASTEXT.



PF4900-TK_FRA.indd 10 2013-02-07 5:34:56

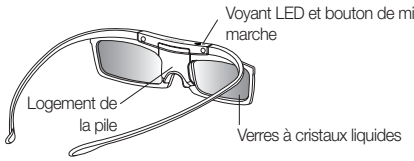
3D Active Glasses - SSG-5100GB

Fonctionnalités

Les lunettes 3D SSG-5100GB Samsung vous permettent de voir des images 3D sur votre téléviseur 3D. Les lunettes 3D Samsung communiquent avec les téléviseurs 3D Samsung via la bande de radiofréquences 2,4 GHz.

✎ Les lunettes 3D Samsung sont uniquement compatibles avec les téléviseurs Samsung des séries D, E et F commercialisés en 2011, 2012 et 2013. Ces lunettes 3D ne peuvent pas être connectées à d'autres périphériques Bluetooth.

Pièces



✎ **Pour obtenir des informations sur la manière de fixer les branches des lunettes et d'associer les lunettes avec le téléviseur, reportez-vous au manuel relatif aux lunettes 3D.**

3D Active Glasses - Pairage

✎ **Qu'est-ce que le pairage ?** Le pairage est un processus de connexion de lunettes 3D avec un téléviseur 3D, de manière à ce que les deux appareils échangent des données.

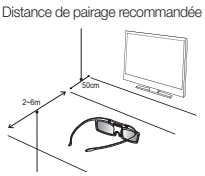
✎ Lors du pairage, vérifiez que la distance séparant le téléviseur Samsung des lunettes 3D n'excède pas 50 cm.

◆ **Allumer les lunettes**
Appuyez brièvement sur le bouton de mise en marche. Le voyant vert s'allume pendant 3 secondes. (Assurez-vous que la fonction 3D est activée sur le téléviseur avant d'utiliser les lunettes 3D.)

◆ **Eteindre les lunettes**
Appuyez brièvement sur le bouton de mise en marche. Le voyant rouge s'allume pendant 3 secondes.

◆ **Effectuer le processus de pairage**
Allumez le téléviseur et laissez-le démarrer complètement. Appuyez sur le bouton d'alimentation des lunettes et maintenez-le enfoncé. Les LED verte et rouge clignotent alternativement pendant 2 secondes.

◆ **Plage de fonctionnement**



Distance de visualisation recommandée	2 à 6 m
Distance de pairage recommandée	50 cm maximum

✎ Une fois les lunettes 3D appariées, la capacité de batterie restante s'affiche sur l'écran du téléviseur. (Cette fonction n'est disponible que sur les téléviseurs et lunettes 3D de Samsung série F disponibles depuis 2013.)

✎ Si vous essayez d'associer les lunettes et le téléviseur pendant longtemps, le niveau de charge de la batterie va considérablement diminuer. Cependant, le niveau de charge de la batterie remontera partiellement au bout d'une minute environ.

✎ La distance de fonctionnement dépend de la présence éventuelle d'obstacles (personne, métal, murs, etc.) entre les lunettes et le téléviseur ainsi que de la puissance du signal Bluetooth.

✎ Eteignez les lunettes 3D lorsque vous ne les utilisez pas. Si vous les laissez allumées, la durée de vie de la pile décroît.

Etapes du pairage

1. Allumez le téléviseur et placez les lunettes à une distance de 50 cm.
2. Appuyez brièvement sur le bouton de mise en marche des lunettes 3D. Les lunettes 3D s'allument et le pairage commence.
3. Le message “Lunettes 3D connectées au téléviseur.” s'affiche sur l'écran du téléviseur une fois le pairage terminé.

✎ En cas d'échec du pairage, les lunettes 3D s'éteignent.

✎ Si la première tentative de pairage échoue, éteignez le téléviseur, puis répétez l'étape 2.

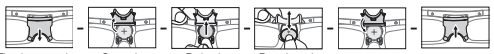
✎ **Pour recommencer le pairage,** appuyez sur le bouton de mise en marche des lunettes 3D pendant plus de 1 seconde.

<Il est nécessaire d'effectuer un pairage dans les cas suivants :>

- Si les lunettes 3D ne fonctionnent pas, même après avoir appuyé sur le bouton de mise sous tension du téléviseur 3D après réparation.
- Si vous souhaitez lire du contenu 3D sur un modèle de téléviseur 3D Samsung appartenant aux séries D, E et F commercialisés entre 2011 et 2013 Vous devez associer les lunettes avec l'autre téléviseur.

Remplacement de la pile

Lorsque le voyant rouge clignote toutes les 2 secondes, remplacez la pile.



✎ Insérez le côté « + » de la batterie dans le côté portant le signe « + » du compartiment, puis insérez la batterie entièrement.

✎ Pour connaître la capacité restante de la batterie, reportez-vous à la section Pairage de ce manuel.

Affichage des instructions

- Lorsque vous regardez une vidéo 3D sous une lampe fluorescente (50 Hz ~ 60 Hz) ou une lampe à 3 longueurs d'onde, il se peut que l'écran scintille légèrement.
- Si tel est le cas, atténuez l'intensité de l'éclairage ou éteignez la lumière.
- Changer de mode d'entrée lors du visionnement d'un film 3D peut désactiver la fonction 3D sur le téléviseur. Les lunettes 3D ne fonctionneront donc plus et le film ne pourra pas être visionné correctement.
- Si les lunettes 3D sont utilisées hors de leur distance de fonctionnement, le signal du téléviseur est déconnecté et la fonction 3D des lunettes s'éteint après quelques secondes.
- Les lunettes 3D s'éteignent après la désactivation de la fonction 3D. Lorsque cela se produit, la LED rouge s'allume pendant 3 secondes.
- Dans certaines circonstances, les lunettes 3D peuvent dysfonctionner en raison d'interférences émises par d'autres périphériques.
- Vérifiez que vous vous trouvez dans la distance de fonctionnement des lunettes lorsque vous regardez une vidéo 3D.
- Les images ne peuvent pas être vues en 3D si vous sortez de la distance de fonctionnement pendant 3 secondes.
- Si vous êtes couché sur le côté lorsque vous regardez la télévision avec des lunettes 3D actives, l'image risque de paraître sombre ou de ne pas être visible.
- Il se peut que les lunettes 3D ne fonctionnent pas correctement en raison d'interférences issues d'autres produits 3D ou d'appareils électroniques fonctionnant sur la fréquence 2,4 GHz comme un four à micro-ondes ou un point d'accès Internet. Si la fonction 3D dysfonctionne en raison d'interférences, éloignez autant que possible des lunettes et du téléviseur tous les autres appareils électroniques ou périphériques de communication sans fil.

PF4900-TK_FRA.indd 11 2013-02-07 5:34:57

- L'effet 3D peut être perçu différemment d'une personne à l'autre. Si vous portez des lunettes de vue pour une correction inhabituelle, il se peut que vous ne perceviez pas du tout l'effet 3D.
- Si les verres ou tout autre élément des lunettes 3D sont endommagés ou défectueux, ces dernières ne peuvent pas être réparées et doivent être remplacées. Si les lunettes cessent de fonctionner au cours de la période couverte par la garantie, elles peuvent être réparées ou remplacées gratuitement. Si les lunettes ont été endommagées du fait d'une mauvaise manipulation du client ou si la garantie a expiré, vous devrez acheter une nouvelle paire de lunettes.

ATTENTION!

INFORMATIONS IMPORTANTES SUR LA SECURITE ET LA PROTECTION DE LA SANTE CONCERNANT LES IMAGES EN 3D. LISEZ LES AVERTISSEMENTS SUIVANTS AVANT QUE VOUS OU VOTRE ENFANT N'UTILISIEZ LA FONCTION 3D.

- Des adultes doivent régulièrement vérifier que tout se passe bien pour les enfants qui utilisent la fonction 3D. Si un enfant vous dit qu'il a les yeux fatigués ou qu'il est victime de maux de tête, de vertiges ou de nausées, assurez-vous qu'il s'arrête de regarder la télévision en 3D et qu'il se repose.
- N'utilisez pas les lunettes 3D à d'autres fins comme lunettes de vue, de soleil ou de protection, etc.
- Certaines personnes peuvent être victimes de vertiges, nausées et maux de tête lorsqu'elles regardent la télévision en 3D. Si vous présentez l'un de ces symptômes, arrêtez immédiatement de regarder la télévision en 3D, retirez les lunettes 3D et reposez-vous un moment.
- Le fait de regarder des images 3D pendant une période prolongée peut causer une fatigue oculaire. Si vous ressentez une fatigue oculaire, arrêtez immédiatement de regarder la télévision en 3D, retirez les lunettes 3D et reposez-vous un moment.
- N'utilisez pas la fonction 3D ou les lunettes 3D lorsque vous marchez ou vous vous déplacez. Si vous utilisez la fonction 3D ou les lunettes 3D actives en vous déplaçant, vous pouvez vous blesser en trébuchant, en chutant et/ou en percutant des objets.

CONSIGNES DE SECURITE

Les consignes de sécurité ci-dessous visent à garantir votre sécurité et à éviter tout endommagement du produit. Lisez-les attentivement afin d'utiliser correctement le produit.

- Ne posez pas le produit à des endroits exposés à la lumière directe du soleil, à la chaleur, au feu ou à l'eau. Cela pourrait engendrer un dysfonctionnement du produit ou provoquer un incendie.
- N'exercez pas de pression sur les lunettes 3D. Veillez à ne pas faire tomber ou plier le produit. Cela pourrait engendrer un dysfonctionnement.
- N'utilisez que les piles standard spécifiées. Lors du remplacement de la pile, insérezla de manière à respecter les polarités (+, -). Vous risqueriez en effet d'endommager la pile ou de provoquer un incendie, de vous blesser ou de polluer l'environnement en raison d'une fuite de liquide provenant de la pile.
- Conservez la pile usagée hors de portée des enfants afin qu'ils ne l'avalent pas par accident. Consultez immédiatement un médecin en cas d'ingestion de la pile.
- Lors du nettoyage du produit, ne vaporisez pas directement de l'eau ou du nettoyant sur la surface du produit. La vaporisation d'eau ou de nettoyant directement sur les lunettes peut provoquer un incendie ou une décharge électrique, endommager la surface du produit ou entraîner le décollement des étiquettes de la surface du produit.
- N'utilisez pas de produits chimiques contenant de l'alcool, des solvants ou des agents tensio-actifs, ni des produits chimiques tels que la cire, du benzène, du diluant, de l'insectifuge, du lubrifiant ou des solutions détergentes. Ils risqueraient de décolorer ou de craqueler la surface du produit et les étiquettes pourraient se décoller.
- Etant donné que la surface du produit et les lentilles peuvent facilement être rayées, assurez-vous d'utiliser un chiffon doux propre (un chiffon aux fibres ultrafines ou une flanelle de coton) lorsque vous les nettoyez, afin d'éviter de rayer la surface ou les lentilles. Avant de procéder au nettoyage, secouez bien le chiffon afin d'éliminer toute particule étrangère.
- Ne démontez, réparez ou modifiez jamais les lunettes 3D vous-même. N'utilisez pas les lunettes si elles sont en panne ou cassées.
- Veillez à ne pas vous blesser les yeux avec la monture des lunettes 3D lorsque vous les portez.
- Mettez ou ôtez les lunettes 3D avec vos mains.

Résolution des problèmes

Problème	Solution
Mes lunettes 3D ne fonctionnent pas.	• Remplacez la pile. • Les lunettes 3D doivent être à proximité du téléviseur. Assurez- vous que la distance entre le téléviseur et vos lunettes 3D est inférieure à 6 m (en ligne droite). • Vérifiez le réglage de la fonction 3D de votre téléviseur.
Le voyant clignote	• La pile est usée. Remplacez la pile.

Caractéristiques techniques (numéro du modèle : SSG-5100GB)

Optique	Verres	Cristaux liquides	Facteur de transmission	36±2%
	Distance de visualisation recommandée	2 à 6 m	Fréquence du vertical	120 trames/s
Poids	Lunettes	21,5 g (batterie incluse : 24,0 ± 0,5 g)		
Alimentation	Lunettes	Une pile 3 V au lithium/manganèse (CR2025 - 3V)		
Consommation	Lunettes	0,85 mA (moyenne)		
	Batterie	Type	165 mAh, 3,0 V (CR2025)	
		Autonomie en marche	150 heures	
Conditions d'utilisation	Température en service	50°F ~ 104°F (10°C ~ 40°C)		
	Température de stockage	-4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)		

✎ Les caractéristiques du produit peuvent être modifiées sans avertissement afin d'améliorer ses performances.

✎ La durée de fonctionnement continu peut différer en fonction de l'environnement de communication sans fil et des conditions d'utilisation.

PF4900-TK_FRA.indd 12 2013-02-07 5:35:00

GARANTIE

Ce produit Samsung est garanti contre les défauts de matériel et de fabrication pendant la durée de la période indiquée dans le tableau (voir tableau de période de garantie pour le pays) à compter de la date d'achat. Si vous avez besoin d'un service de garantie, renvoyez le produit auprès du revendeur du produit. Les services après-vente agréés Samsung se conforment aux dispositions de garantie pendant la période de garantie. Pour plus d'informations, contactez votre service après-vente agréé le plus proche.

PROCEDURE DE DEMANDE DE BENEFICE DE LA GARANTIE

Pour demander le bénéfice de la garantie, vous devez contacter le centre Samsung pendant la période de garantie pour expliquer les problèmes que vous rencontrez avec le produit. S'il est nécessaire de le réparer ou de le remplacer, vous obtiendrez un numéro de bénéfice de la garantie et l'adresse d'un service après-vente agréé.

Si vous recevez un numéro de bénéfice de la garantie, vous devez envoyer le produit au service après-vente agréé renseigné accompagné des éléments suivants pour bénéficier de sa réparation ou de son remplacement :

- une copie de votre carte de garantie complétée ou, si vous l'avez déjà fournie à Samsung, votre nom, adresse et numéro de téléphone
- votre reçu, facture ou ticket de caisse original comme preuve d'achat du produit neuf
- votre numéro de bénéfice de la garantie.
  Samsung procédera ensuite à la réparation ou au remplacement du produit, puis vous le renverra aux coordonnés fournies.

CONDITIONS DE GARANTIE

1. La garantie est valable uniquement si la procédure de demande de bénéfice de la garantie est respectée.
2. Les obligations de Samsung sont limitées à la réparation ou au remplacement du produit ou de la pièce défectueuse à ses propres frais.
3. Les réparations de garantie doivent être effectuées par les services après-vente agréés Samsung. Aucun remboursement ne sera effectué pour des réparations réalisées par des revendeurs ou services après-vente non agréés par Samsung ; de même, aucune réparation ou dommage causé au produit lors de telles réparations ne sera couvert par la garantie.
4. Ce produit ne peut être considéré comme étant défectueux dans sa fabrication ou son matériel pour la simple raison qu'il doit être adapté aux normes de sécurité et aux normes techniques locales ou nationales en vigueur dans des pays autres que le pays pour lequel le produit a été originalement conçu et fabriqué. La présente garantie ne couvre ni ne rembourse une telle adaptation, pas plus que les dommages qui pourraient en résulter.
5. La garantie ne s'applique pas aux produits endommagés ou défectueux à la suite de l'un des événements suivants :
   - accident, mauvaise manipulation, abus ;
   - incapacité à utiliser ce produit dans des conditions normales ;
   - utilisation de pièces qui ne sont pas fabriquées ou vendues par Samsung ;
   - modification sans l'autorisation écrite de Samsung ;
   - dommage résultant du transport, d'une négligence, d'une surtension ou d'une panne de courant ;
   - dommage causé par la foudre, l'eau, un incendie ou une catastrophe naturelle ;
   - usure ou déchirure normale ;
   - différences de méthodes de diffusion ou de normes concernant les produits suivant les pays.
6. Cette garantie est valable pour toute personne ayant acquis légalement le produit durant sa période de garantie.
7. AUCUN ELEMENT DE CES CONDITIONS DE GARANTIE NE DOIT PERMETTRE D'EXCLURE OU DE LIMITER LA RESPONSABILITE DE SAMSUNG EN CAS DE DECES OU DE BLESSURE CORPORELLE CAUSE PAR LA NEGLIGENCE ETABLIE DE SAMSUNG, A MOINS QU'UNE TELLE LIMITATION OU EXCLUSION NE SOIT AUTORISEE PAR LA LOI EN VIGUEUR.
8. A L'EXCEPTION DE LA RESPONSABILITE DE SAMSUNG NE POUVANT PAS ETRE EXCLUE NI LIMITEE LEGALEMENT, SAMSUNG NE SAURAIT ETRE TENUE RESPONSABLE DES EVENEMENTS SUIVANTS : TOUT DOMMAGE INDIRECT, ACCIDENTEL, SPECIAL OU INDUIT, LES PERTES OU DEPENSES ; LA PERTE DE PROFIT, D'UTILISATION OU DE DONNEES ; TOUT DOMMAGE A LA CLIENTELE, A LA REPUTATION OU LA PERTE COMMERCIALE, RESULTANT DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT DE L'ACHAT, DE L'UTILISATION OU DE LA VENTE DU PRODUIT, QUE SAMSUNG AIT ETE OU NON INFORMEE OU CONSCIENTE DE LA POSSIBILITE DE TELS DOMMAGES, PERTES OU DEPENSES.
9. A L'EXCEPTION DE LA RESPONSABILITE DE SAMSUNG NE POUVANT PAS ETRE EXCLUE OU LIMITEE LEGALEMENT, LA RESPONSABILITE DE SAMSUNG LIEE AUX DISPOSITIONS DE CETTE GARANTIE OU A L'ACHAT, L'UTILISATION OU LA VENTE DE CE PRODUIT NE SAURAIT EXCEDER LE PRIX DU PRODUIT NEUF.
10. SAUF DISPOSITION CONTRAIRE DANS CETTE GARANTIE, TOUS LES TERMES, CONDITIONS ET GARANTIES SOUS-ENTENDUS PAR LE STATUT OU D'UNE AUTRE MANIERE SONT EXCLUS DANS LA MESURE PERMISE PAR LA LOI.
11. Les conditions de garantie ci-dessus n'affectent en rien vos droits légaux en tant que consommateur ou autre.

PF4900-ZGZT_FRA.indd 13 2013-01-23 11:34:36

Résolution des problèmes

En cas de problème, consultez d'abord la liste des problèmes potentiels et des solutions. Si aucune de ces astuces de dépannage ne s'applique à votre problème, rendez-vous sur le site www.samsung.com, puis cliquez sur Assistance ou contactez le service clientèle de Samsung.

Problèmes	Solutions et explications
Qualité de l'image	Exécutez tout d'abord le **Test de l'image** pour vérifier que votre téléviseur affiche correctement l'image de test. (Accédez à MENU - **Assistance - Diagnost. auto. - Test de l'image**) Si l'image de test s'affiche correctement, sa qualité médiocre peut être due à la source ou au signal.
La qualité de l'image affichée par le téléviseur n'est pas aussi bonne que dans le magasin.	• Si vous possédez un décodeur câble / boîtier décodeur analogique, passez à un décodeur numérique. Utilisez des câbles HDMI ou Composant pour fournir une qualité d'image HD (haute définition). • Abonnés câble/satellite : essayez les chaînes HD dans la liste des canaux. • Connexion de l'antenne: essayez les chaînes HD après avoir effectué une mémorisation automatique. • De nombreuses chaînes HD sont mises à niveau par rapport à du contenu SD (définition standard). • Réglez la résolution de sortie vidéo du décodeur câble/boîtier décodeur sur 1080i ou 720p. • Veillez à respecter la distance minimale recommandée entre vous et le téléviseur (distance basée sur la taille et la définition du signal).
L'image est déformée : macrobloc, petit bloc, points, pixellisation	• La compression de contenu vidéo peut engendrer une déformation de l'image, en particulier pour les mouvements rapides comme le sport et les films d'action. • Un niveau de signal faible ou de mauvaise qualité peut déformer l'image. Il ne s'agit pas d'un problème lié au téléviseur. • Utiliser un téléphone portable à proximité d'un téléviseur (jusqu'à 1 m environ) peut être source de parasites visuels sur les téléviseurs analogiques et numériques.
Couleur incorrecte ou manquante.	• Si vous utilisez une connexion Composant, assurez-vous que les câbles Composant sont raccordés aux prises appropriées. Des raccordements desserrés ou incorrects peuvent engendrer des problèmes au niveau de la couleur ou un écran vide.
La couleur ou la luminosité est de mauvaise qualité.	• Réglez les options **Image** dans le menu du téléviseur. (accédez au **Mode Image / Couleur / Luminosité / Netteté**) • Réglez l'option **Mode éco.** dans le menu du téléviseur. (accédez à MENU - **Système - Solution Eco - Mode éco.**) • Essayez de réinitialiser l'image pour en afficher les paramètres par défaut. (Accédez à MENU - **Image - Réinit. param. img**)
Il y a une ligne pointillée sur les bords de l'écran.	• Si la taille de l'image est définie sur **Adapter à l'écran**, réglez le paramètre sur **16:9**. • Changez la résolution du décodeur câble/boîtier décodeur.
L'image est en noir et blanc.	• Si vous utilisez une entrée composite AV, connectez le câble vidéo (jaune) au connecteur vert de l'entrée composant 1 du téléviseur.
Lors d'un changement de chaîne, l'image se bloque, est déformée ou s'affiche avec un léger décalage.	• En cas de raccordement à un décodeur câble, essayez de réinitialiser ce dernier. Rebranchez le cordon d'alimentation secteur et patientez jusqu'au redémarrage du décodeur câble. Cette opération peut prendre jusqu'à 20 minutes. • Réglez la résolution de sortie du décodeur câble sur 1080i ou 720p.
Qualité sonore	Exécutez tout d'abord le **Test du son** pour vérifier que le système audio de votre téléviseur fonctionne correctement. (accédez à MENU - **Assistance - Diagnost. auto. - Test du son**) Si le système audio fonctionne correctement, le problème lié au son peut provenir de la source ou du signal.
Il n'y a aucun son ou celui-ci est trop faible au volume maximum.	• Vérifiez le volume de l'appareil externe connecté à votre téléviseur.
La qualité d'image est bonne, mais aucun son n'est émis.	• Réglez l'option **Sélection Haut-parleur** sur **Haut-parleur TV** dans le menu Son. • Si vous utilisez un appareil externe, assurez-vous que les câbles audio sont raccordés aux prises d'entrée audio appropriées du téléviseur. • Si vous utilisez un appareil externe, vérifiez l'option de sortie audio de l'appareil connecté (il se peut, par exemple, que vous deviez définir l'option audio de votre décodeur câble sur HDMI si vous utilisez une connexion HDMI). • Si vous utilisez un câble DVI-HDMI, un câble audio distinct est requis. • Redémarrez le périphérique connecté en rebranchant le câble d'alimentation du périphérique.
Les haut-parleurs émettent un son inhabituel.	• Vérifiez les connexions des câbles. Vérifiez qu'aucun câble vidéo n'est raccordé à une entrée audio. • Pour les connexions de télédistribution ou antenne, vérifiez l'intensité du signal. Un niveau de signal faible peut provoquer une distorsion sonore.

PF4900-ZGZT_FRA.indd 14 2013-01-23 11:34:37

Problèmes	Solutions et explications
Aucune image, aucune vidéo	
Le téléviseur ne s'allume pas.	• Vérifiez que le cordon d'alimentation secteur est branché correctement sur la prise murale et sur le téléviseur. • Vérifiez que la prise murale est opérationnelle. • Essayez d'appuyer sur le bouton POWER du téléviseur pour vous assurer que le problème n'est pas dû à la télécommande. Si le téléviseur s'allume, reportez-vous au problème "La télécommande ne fonctionne pas" ci-après.
Le téléviseur s'éteint automatiquement.	• Vérifiez que la fonction **Veille** est définie sur **Arrêt** dans le menu **Heure**. • Si votre PC est connecté au téléviseur, vérifiez les paramètres d'alimentation de votre PC. • Vérifiez que le cordon d'alimentation secteur est branché correctement sur la prise murale et sur le téléviseur. • Lorsque vous regardez la télévision sur une connexion de télédistribution ou antenne, le téléviseur s'éteint après 10 à 15 minutes en l'absence de signal.
Il est impossible de lire des vidéos 3D sur certains lecteurs BD.	• Retirez le disque du lecteur puis réinsérez-le, ou redémarrez le lecteur BD.
Aucune image/vidéo n'est affichée.	• Vérifiez le raccordement des câbles (retirez tous les câbles connectés au téléviseur et aux appareils externes, puis rebranchez-les). • Réglez les sorties vidéo de votre périphérique externe (décodeur câble/boîtier décodeur, DVD, Blu-ray, etc.) pour faire correspondre les connexions à l'entrée du téléviseur. Par exemple, si la sortie d'un périphérique externe est HDMI, vous devez établir une connexion avec une entrée HDMI du téléviseur. • Vérifiez que les appareils connectés sont sous tension. • Veillez à sélectionner la source appropriée du téléviseur en appuyant sur la touche SOURCE de la télécommande. • Redémarrez le périphérique connecté en rebranchant le câble d'alimentation du périphérique.
Connexion de l'antenne (hertzienne/câble)	
Le téléviseur ne reçoit pas toutes les chaînes.	• Vérifiez que le câble de l'antenne est raccordé correctement. • Essayez la fonction **Configuration** (Configuration initiale) pour ajouter des chaînes disponibles à la liste. Accédez à MENU - **Système - Configuration** (Configuration initiale) et attendez que toutes les chaînes disponibles soient mémorisées. • Vérifiez que l'antenne est positionnée correctement.
L'image est déformée : macrobloc, petit bloc, points, pixellisation	• La compression de contenu vidéo peut provoquer une déformation de l'image, en particulier pour les mouvements rapides comme le sport et les films d'action. • Un niveau de signal faible peut déformer l'image. Il ne s'agit pas d'un problème lié au téléviseur.
Autres	
L'image ne s'affiche pas en mode plein écran.	• Des barres noires s'affichent de chaque côté des chaînes HD lors de l'affichage de contenu SD (4:3) mis à niveau. • Des barres noires s'affichent en haut et en bas des films dont le format d'image est différent de celui de votre téléviseur. • Définissez les options de taille de l'image de votre appareil externe ou téléviseur sur Plein écran.
Le téléviseur à écran plasma émet un bourdonnement.	• En règle générale, les téléviseurs à écran plasma émettent un léger bourdonnement. Cela est tout à fait normal. Ce bruit résulte des charges électriques qui sont utilisées pour créer les images sur l'écran. • Si le bourdonnement est fort, il se peut que la luminosité que vous avez réglée soit trop élevée. Essayez de réduire la luminosité. • Le bourdonnement peut également être provoqué par une trop grande proximité entre un mur ou une autre surface dure et l'arrière de votre téléviseur à écran plasma. Vous pouvez également essayer de réacheminer vos câbles de connexion. • Une installation incorrecte de la fixation murale peut créer un bruit excessif.
Problème de rémanence de l'image (brûlures).	• Pour réduire le risque de brûlure, cet écran est équipé d'une technologie permettant la modification de pixel. Cette technologie vous permet de définir l'image de façon à ce qu'elle se déplace légèrement vers le haut et vers le bas (ligne verticale) et de gauche à droite (point horizontal). Le mouvement léger et régulier de l'image réduit le risque de brûlure d'écran.
La télécommande ne fonctionne pas.	• Vérifiez que la polarité (+/–) des piles de la télécommande est respectée. • Nettoyez la lentille de la télécommande. • Essayez de diriger directement la télécommande vers le téléviseur à une distance de 1,5 à 1,8 m.
La télécommande du décodeur câble /boîtier décodeur ne permet pas d'allumer ou d'éteindre le téléviseur, ni de régler le volume.	• Programmez la télécommande du décodeur câble/boîtier décodeur de telle sorte qu'elle puisse commander le téléviseur. Consultez le mode d'emploi du décodeur câble/boîtier décodeur pour obtenir le code du téléviseur SAMSUNG.
Le message "**Mode non pris en charge**" est affiché.	• Vérifiez la résolution prise en charge par le téléviseur et réglez la résolution de sortie du périphérique externe en conséquence.

PF4900-ZGZT_FRA.indd 15 2013-01-23 11:34:38

Problèmes	Solutions et explications
Une odeur de plastique se dégage du téléviseur.	• Cette odeur est normale et s'atténuera avec le temps.
L'option **Informations de signal** du téléviseur n'est pas disponible dans le menu de test du **Diagnost. auto.**.	• Cette fonction n'est disponible qu'avec des chaînes numériques diffusées sur une connexion d'antenne / RF/coaxiale.
Le téléviseur penche sur le côté.	• Retirez le support de base du téléviseur et réassemblez-le.
Le montage du support de base s'effectue difficilement.	• Veillez à placer le téléviseur sur une surface plane. Si vous ne parvenez pas à retirer les vis du téléviseur, utilisez un tournevis aimanté.
Le menu des **Diffusion** est grisé (indisponible).	• Le menu **Diffusion** n'est disponible que si la source TV est sélectionnée.
Vos paramètres sont perdus après 30 minutes ou à chaque mise hors tension du téléviseur.	• Si le téléviseur est en mode **Util. magasin**, les paramètres audio et vidéo sont réinitialisés toutes les 30 minutes. Pour modifier les réglages du mode **Util. magasin** au mode **Util. domicile**, appuyez sur le bouton SOURCE pour sélectionner le mode **TV**, et allez à MENU → **Assistance** → **Mode Utilisation**.
Perte intermittente du signal audio ou vidéo.	• Vérifiez le raccordement des câbles; rebranchez-les au besoin. • Une perte de l'image ou du son peut être provoquée par l'utilisation de câbles trop rigides ou épais. Veillez à ce que les câbles soient suffisamment souples pour une utilisation à long terme. En cas d'installation du téléviseur au mur, nous vous recommandons d'utiliser des câbles avec des connecteurs de 90 degrés.
Des petites particules sont visibles lorsque vous observez de près le bord du cadre du téléviseur.	• Elles font partie de la conception du produit et ne constituent pas un défaut.
Le menu **PIP** n'est pas disponible.	• La fonctionnalité **PIP** n'est disponible que lorsque vous utilisez une source HDMI ou Composant.
Le téléviseur s'est rallumé 45 minutes après sa mise hors tension.	• Cela est tout à fait normal. Le téléviseur exécute, en effet, la fonction de liaison radio (OTA) pour mettre à niveau le microprogramme téléchargé au cours de son utilisation.
Le message "**Signal brouillé**" ou "**Signal faible ou inexistant**" s'affiche.	• Si vous utilisez une CARTE CAM (CI/CI+), vérifiez qu'elle est installée dans la fente de l'interface commune. • Si le problème persiste, retirez la CARTE CAM du téléviseur et réintroduisez-la dans la fente.
Problèmes récurrents liés à l'image/ au son.	• Vérifiez et modifiez le signal/la source.
Il peut y avoir une réaction entre les coussinets en caoutchouc situés sur le support de base et la finition de certains meubles.	• Pour éviter que cela ne se produise, utilisez des coussinets de feutre sur toute surface du téléviseur en contact direct avec un meuble.
Le message "**Ce fichier est peut-être illisible.**" s'affiche.	• Cela peut être dû au débit binaire élevé du contenu. La lecture a généralement lieu, mais peut présenter certains problèmes.

✎ Vous pouvez maintenir votre téléviseur dans des conditions optimales en le mettant à niveau avec le dernier micrologiciel (www.samsumg.com → support) par le biais d'un périphérique USB.

PF4900-ZGZT_FRA.indd 16 2013-01-23 11:34:38

Installation du support mural

Les éléments du support mural (vendus séparément) permettent de fixer le téléviseur au mur. Pour plus d'informations sur l'installation du support mural, reportez-vous aux instructions fournies avec les éléments du support mural. Faites appel à un technicien pour installer la fixation murale. Nous ne vous conseillons pas de le faire vous-même.

Si vous choisissez d'effectuer vous-même l'installation murale, Samsung Electronics ne saurait être tenue responsable des éventuels dommages matériels ou des éventuelles blessures dont vous, ou d'autres personnes, pourriez être victimes.

Caractéristiques du kit de fixation murale (VESA)

✎ Le kit de fixation murale est vendu séparément.

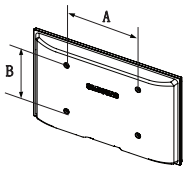
✎ Installez votre fixation murale sur un mur solide perpendiculaire au sol. Si vous souhaitez la fixer sur d'autres matériaux de construction, veuillez prendre contact avec votre revendeur le plus proche. Si vous l'installez au plafond ou sur un mur non droit, la fixation risque de tomber et de provoquer de graves blessures.

✎ REMARQUE

- Les dimensions standard pour tous les kits de fixation murale sont indiquées dans le tableau ci-dessous.
- Le kit de fixation murale s'accompagne d'un manuel d'installation détaillé et de toutes les pièces nécessaires au montage.
- N'utilisez pas de vis plus longues que la dimension standard, car elles pourraient endommager l'intérieur du téléviseur.
- N'utilisez pas de vis non conformes aux spécifications des vis VESA standard.
- Pour les fixations murales non conformes aux spécifications des vis VESA standard, la longueur des vis peut varier, selon leurs caractéristiques.
- Ne serrez pas trop les vis ; cela pourrait, en effet, endommager le produit ou provoquer sa chute, entraînant des blessures. Samsung ne peut être tenue responsable de ce type d'accident.
- Samsung ne peut être tenue responsable de tout dommage au produit ou toute blessure corporelle dans le cas de l'utilisation d'une fixation murale non-VESA ou non spécifiée, ou si l'utilisateur ne suit pas les instructions d'installation du produit.
- Lors du montage, l'inclinaison du téléviseur ne doit pas dépasser 15 degrés.

pouces	Spéc. VESA (A * B)	Vis standard	Quantité
43~51	400 X 400	M8	4
60~64	600 X 400		

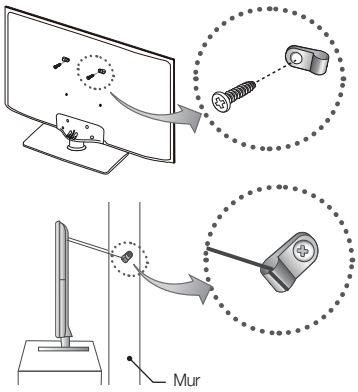
N'installez pas votre kit de fixation murale lorsque le téléviseur est allumé. Vous risqueriez de vous électrocuter.



Fixation du téléviseur au mur

Attention: si vous tirez ou poussez le téléviseur ou si vous grimpez dessus, il risque de tomber. Veillez notamment à ce que vos enfants ne se suspendent pas au téléviseur, ni ne le déséquilibrent, car cela pourrait le faire basculer et occasionner des blessures graves, voire entraîner la mort. Respectez toutes les précautions de sécurité indiquées dans la brochure relative à la sécurité. Pour une stabilité accrue, installez le dispositif antichute comme indiqué ci-après.

Pour éviter toute chute du téléviseur



1. Placez les vis dans les colliers et fixez-les fermement au mur. Assurez-vous que les vis ont été fermement fixées au mur.

   ✎ En fonction du type de mur, il est possible que vous ayez besoin de matériel supplémentaire, tel que des chevilles.

   ✎ Les colliers, vis et chaînettes n'étant pas fournis, vous devez les acheter séparément.

2. Retirez les vis situées sur la partie centrale arrière du téléviseur, placez-les dans les colliers, puis fixez-les à nouveau sur le téléviseur.

   ✎ Il se peut que les vis ne soient pas fournies avec le produit. Dans ce cas, achetez des vis présentant les caractéristiques suivantes.

3. Reliez les colliers fixés au téléviseur et ceux fixés sur le mur à l'aide de chaînettes, puis attachez-les fermement.

   ✎ REMARQUE

   - Placez le téléviseur à proximité du mur afin qu'il ne bascule pas vers l'arrière.
   - Il est recommandé de placer la chaînette de façon à ce que les colliers fixés au mur soient placés à la même hauteur ou plus bas que ceux fixés au téléviseur.
   - Détachez la chaînette avant de déplacer le téléviseur.

4. Vérifiez que toutes les connexions sont fixées correctement. Vérifiez régulièrement que les connexions ne présentent aucun signe d'usure. Si vous avez un doute quant à la sécurité des connexions, contactez un installateur professionnel.

PF4900-ZGZT_FRA.indd 17 2013-01-23 11:34:39

Sécurisation de l'espace d'installation

Maintenez les distances requises entre le produit et les autres objets (par exemple, les murs) afin de garantir une ventilation adaptée.

Le non-respect de ces distances peut provoquer un incendie ou un problème au produit en raison d'une augmentation de la température interne de celui-ci.

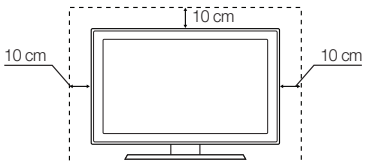
✎ Lors de l'utilisation d'un pied ou d'un support mural, utilisez uniquement les pièces fournies par Samsung Electronics.

- L'utilisation de pièces fournies par un autre fabricant peut occasionner un problème au niveau du produit ou la chute de celui-ci, ce qui pourrait vous blesser.

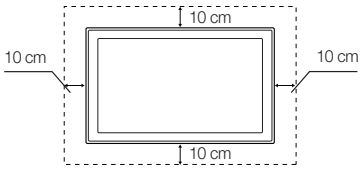
✎ L'aspect peut varier en fonction du produit.

✎ Soyez prudent lorsque vous touchez le téléviseur, car certaines parties peuvent être brûlantes.

Installation avec un pied.



Installation avec un support de montage mural.

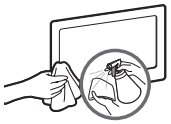


Stockage et entretien

✎ Si vous enlevez l'autocollant appliqué sur l'écran du téléviseur, éliminez les traces puis nettoyez le téléviseur.

✎ Le nettoyage peut rayer le coffret et l'écran du produit. Veillez à les nettoyer avec précaution à l'aide d'un chiffon doux pour éviter les rayures.

Ne projetez pas directement de l'eau sur l'appareil. Tout liquide qui entre dans le produit peut engendrer une défaillance, un incendie ou une électrocution.



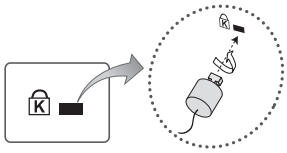
Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon doux imprégné d'une petite quantité d'eau. N'utilisez aucune substance inflammable (p. ex. benzène ou dissolvant) ni aucun agent nettoyant.

Verrou antivol Kensington

Le verrou antivol Kensington n'est pas fourni par Samsung. L'antivol Kensington est un dispositif utilisé pour fixer physiquement le système lorsqu'il est utilisé dans un endroit public. L'aspect du verrou et la méthode de verrouillage peuvent différer de l'illustration en fonction du fabricant. Consultez le manuel fourni avec le verrou Kensington pour obtenir des instructions d'utilisation supplémentaires.

✎ Une icône "🔒" est présente à l'arrière du téléviseur. Un verrou Kensington se trouve à côté de l'icône "🔒".

✎ L'emplacement et la couleur peuvent varier en fonction du modèle.



<Optionnel>

Pour verrouiller l'appareil, procédez comme suit :

1. Enroulez le câble de verrouillage Kensington autour d'un objet large et fixe tel qu'un bureau ou une chaise.
2. Glissez le bout du câble auquel est attaché le verrou dans la boucle du câble de verrouillage Kensington.
3. Insérez le dispositif de verrouillage dans la fente Kensington de l'appareil.
4. Fermez le verrou.

✎ Ces instructions sont d'ordre général. Pour de plus amples informations, consultez le manuel d'utilisation fourni avec le dispositif de verrouillage.

✎ Le dispositif de verrouillage est vendu séparément.

PF4900-ZGZT_FRA.indd 18 2013-01-23 11:34:40

Specifications

Conditions ambiantes Température en service Humidité en fonctionnement Température de stockage Humidité sur le lieu de stockage	10°C à 40°C (50°F à 104°F) 10% à 80%, sans condensation -20°C à 45°C (-4°F à 113°F) 5% à 95%, sans condensation	
Résolution de l'affichage	1024 X 768	
Support pivotant (gauche/droite)	-20˚ ~ 20˚	
Son (Sortie)	10W X 2	
Nom du modèle	PS43F4900	PS51F4900
Taille de l'écran	43 pouces	51 pouces
Dimensions (L x H x P) Corps Avec socle	 1009,7 x 617,5 x 55,7 (mm) 1009,7 x 692,3 x 305,0 (mm)	 1185,2 x 702,1 x 55,7 (mm) 1185,2 x 776,5 x 305,0 (mm)
Poids Sans socle Avec socle	 13,6 kg 18,0 kg	 17,7 kg 22,1 kg

✎ La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

✎ Pour plus d'informations sur les caractéristiques d'alimentation et de consommation électrique, reportez-vous à l'étiquette fixée au produit.

✎ La consommation électrique typique est mesurée selon la norme CEI 62087 Ed.2

Recommandation - UE uniquement

CE

- Par la présente, Samsung déclare que ces lunettes 3D actives satisfont aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
- Par la présente, Samsung déclare que cet écran plasma satisfait aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
- Cet équipement peut fonctionner dans tous les pays de l'UE.
- La déclaration de conformité est accessible à l'adresse http://www.samsung.com, en cliquant sur Service > Recherche d'assistance pour vos produits, puis entrez le nom du modèle.

PF4900-ZGZT_FRA.indd 19 2013-01-23 11:34:41

Formats vidéo pris en charge

Extension de fichier	Conteneur	Codec vidéo	Résolution	Fréquence d'images (i/s)	Débit binaire (Mbit/s)	Codec audio
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS (Core) G.711(A-Law, μ-Law)
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				
*.webm	WebM	VP8			20	Vorbis

✎ **Autres restrictions**

- Le contenu vidéo ne sera pas lu, ou ne sera pas lu correctement, si une erreur est présente dans le contenu ou sur le suport.
- Le son ou la vidéo peuvent ne pas fonctionner si le contenu a un débit binaire/une fréquence d'images standard supérieur(e) aux taux d'images par seconde indiqués dans le tableau.
- Si une erreur survient dans la table d'index, la fonction de recherche (saut) n'est pas prise en charge.
- Certains périphériques USB/caméra numériques peuvent ne pas être compatibles avec le lecteur.
- Le menu risque de s'afficher au bout d'un certain temps si la vidéo dépasse 10Mbit/s (débit binaire).

Décodeur vidéo	Décodeur audio
• Prend en charge jusqu'à H.264, Level 4.1 (FMO/ASO/RS non pris en charge). • Fréquence image : - Inférieure à 1280 x 720 : 60 images max. - Supérieure à 1280 x 720 : 30 images max. • La norme VC1 AP L4 n'est pas prise en charge. • Les normes GMC 2 et au-delà ne sont pas prises en charge.	• WMA 10 Pro prend en charge jusqu'au canal 5.1 et au profil M2. • WMA Lossless audio n'est pas pris en charge. • Vorbis prend en charge jusqu'à 2 canaux. • DD+ prend en charge jusqu'au canal 5.1.

Formats de sous-titres pris en charge

- **Externe**

Nom	Extension de fichier
MPEG-4 timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub ou .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

- **Interne**

Nom	Conteneur	Format
Xsub	AVI	Format image
SubStation Alpha	MKV	Format texte
Advanced SubStation Alpha	MKV	Format texte
SubRip	MKV	Format texte
MPEG-4 Timed text	MP4	Format texte

Formats de photo pris en charge

Extension de fichier	Type	Résolution
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 X 8640
*.bmp	BMP	4096 X 4096
*.mpo	MPO	15360 X 8640

✎ Le fichier de type MPO ne prend pas en charge les fonctions Zoom, Rotate (Pivoter) et Slide Show Effect (Effet du diaporama).

Formats musicaux pris en charge

Extension de fichier	Type	Codec	Remarque
*.mp3	MPEG	Niveau audio MPEG1 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Prise en charge jusqu'à 2 canaux.
*.ogg	OGG	Vorbis	Prise en charge jusqu'à 2 canaux.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro prend en charge jusqu'au canal 5.1 et au profil M2. (WMA Lossless audio n'est pas pris en charge.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	type 0 et type 1

PF4900-ZGZT_FRA.indd 20 2013-01-23 11:34:43

Résolution complète disponible : 1024 X 768 @ 60 Hz

La resolution optimale est de 1024 X 768 a 60 Hz. Reportez-vous à la page des caractéristiques techniques pour accéder à la résolution complète.

Mode	Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Fréquence d'horloge pixels (MHz)	Polarité de synchronisation (H/V)
IBM	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+

✎ **REMARQUE**

- Le mode entrelacé n'est pas pris en charge.
- Le téléviseur peut fonctionner de façon anormale si le format vidéo sélectionné n'est pas standard.

License

DOLBY DIGITAL PLUS PULSE

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby et le symbole double-D sont des marques déposées de Dolby Laboratories.

dts Premium Sound | 5.1

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

dts Studio Sound

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

HDMI

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DIVX HD

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration. Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Avis concernant les Licences libres

En cas d'utilisation d'un logiciel libre (Open Source), les licences correspondantes sont disponibles dans le menu du produit.

L'avis concernant les Licences libres est uniquement disponible en anglais.

PF4900-ZGZT_FRA.indd 21 2013-01-23 11:34:44

Attenzione! Istruzioni importanti per la sicurezza

(Leggere la sezione corrispondente al codice del prodotto Samsung acquistato prima di iniziare l'installazione.)

ATTENZIONE

RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON APRIRE

ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O IL PANNELLO POSTERIORE). NON CONTIENE PARTI RIPARABILI DALL'UTENTE. RIVOLGERSI A UN TECNICO DELL'ASSISTENZA QUALIFICATO.

Questo simbolo indica che all'interno sono presenti tensioni pericolose. E' pericoloso toccare in qualsiasi modo le parti interne di questo prodotto.

Questo simbolo indica la disponibilità di informazioni importanti nella letteratura del prodotto relative al funzionamento e alla manutenzione del dispositivo.

- Sul retro o sul fondo del telaio sono presenti aperture di ventilazione. Per evitare il surriscaldamento del dispositivo e garantirne un funzionamento ottimale, non ostruire o coprire in nessun caso le aperture di ventilazione.
  - Non coprire le aperture di ventilazione con un panno o altro materiale.
  - Non collocare il prodotto sul letto, su un sofà, un tappeto o altre superfici simili per non ostruire le aperture di ventilazione.
  - Non posizionare il prodotto all'interno di uno spazio limitato, come per esempio una libreria o un vano a incasso, privo di una adeguata ventilazione.
- Non collocare il prodotto vicino o sopra un radiatore o una resistenza, né esporlo a luce solare diretta.
- Non collocare recipienti d'acqua (come vasi ecc...) sul prodotto; la mancata osservanza di questa precauzione può causare incendio o scosse elettriche.
- Non esporre il prodotto alla pioggia né posizionarlo vicino all'acqua (come per esempio una vasca, un lavabo, un lavello, un lavatoio, su una superficie bagnata, nei pressi di una piscina, ecc.). In caso di contatto con l'acqua, scollegare il prodotto dalla presa di corrente e rivolgersi immediatamente a un rivenditore autorizzato. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa prima di eseguire la pulizia del prodotto.
- Questo prodotto utilizza batterie. Seguire le normative locali in vigore per il corretto smaltimento delle batterie. Contattare l'autorità locale per richiedere informazioni sulle modalità di riciclo e smaltimento.
- Non sovraccaricare le prese a parete, le prolunghe e gli adattatori oltre la loro capacità per evitare rischi di incendio e scosse elettriche.
- Far correre i cavi di alimentazione in modo da non calpestarli o schiacciarli da o contro qualche oggetto, ponendo particolare attenzione in prossimità di spine, adattatori e del punto in cui il cavo fuoriesce dall'apparecchio.
- Per proteggere l'apparecchio contro i fulmini, o nel caso sia stato lasciato incustodito o non utilizzato per un lungo periodo di tempo, scollegarlo dalla presa a parete e disconnettere il sistema via cavo o antenna. Ciò impedirà l'insorgere di danni causati da fulmini e picchi di corrente.
- Prima di collegare il cavo di alimentazione CA all'adattatore CC, verificare che la tensione dell'adattatore CC corrisponda alla tensione erogata localmente.
- Non inserire mai oggetti metallici nelle aperture dell'apparecchio. In caso contrario, vi è il pericolo di scosse elettriche.
- Per evitare il pericolo di scosse elettriche, non toccare mai le parti interne dell'apparecchio. L'apparecchio può essere aperto solo da un tecnico qualificato.
- Inserire saldamente la spina del cavo di alimentazione nella presa elettrica. Per scollegare l'alimentazione, estrarre la spina dalla presa. Non toccare il cavo di alimentazione con le mani bagnate.
- Se l'apparecchio funziona in modo anomalo, in particolare se emette odori o suoni insoliti, scollegarlo immediatamente dall'alimentazione e contattare un rivenditore o un centro di assistenza autorizzato.
- Se il televisore rimane inutilizzato per diverso tempo, e in particolare se bambini, anziani o disabili vengono lasciati soli in casa senza supervisione, scollegare la spina dalla presa di corrente.
  - La polvere accumulata può causare scosse elettriche, perdite di corrente o incendio a causa del surriscaldamento o delle scintille generate dal cavo di alimentazione o dal degrado della protezione isolante.
- Contattare un centro assistenza autorizzato quando si installa l'apparecchio in un locale che presenta elevate quantità di polvere, temperature alte o basse, elevata umidità, sostanze chimiche o in caso di funzionamento 24 ore su 24, per esempio in aeroporti, stazioni ferroviarie, ecc..
- La mancata osservanza di questa precauzione può causare gravi danni al prodotto.
- Utilizzare solo una spina e una presa opportunamente collegate a terra.
  - Una messa a terra inadeguata può causare scosse elettriche o danni al prodotto. (Solo dispositivi di Classe 1.)
- Per escludere la corrente elettrica dal prodotto è necessario scollegare la spina dalla presa elettrica; assicurarsi quindi che la presa sia sempre facilmente accessibile.
- Non lasciare che i bambini giocando si appendano al prodotto.
- Tenere gli accessori (come per es. le batterie) in un luogo sicuro lontano dalla portata dei bambini.
- Non installare il prodotto in una posizione instabile, come per esempio su una mensola non salda, una superficie inclinata o in un luogo soggetto a vibrazioni.
- Non urtare né lasciare cadere il prodotto. Se il prodotto dovesse risultare danneggiato, scollegare il cavo di alimentazione e rivolgersi a un centro di assistenza.
- Prima di pulire il prodotto scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica, quindi effettuare la pulizia utilizzando un panno morbido inumidito. Non usare prodotti chimici quali cera, benzene, alcol, solventi, insetticidi, deodoranti per l'ambiente, lubrificanti o detergenti. In caso contrario la superficie potrebbe deteriorarsi e il testo stampato sul prodotto potrebbe cancellarsi.
- Non esporre il prodotto a gocce o spruzzi d'acqua.
- Non gettare le batterie nel fuoco.
- Non disassemblare, surriscaldare o far entrare le batterie in cortocircuito.
- Una installazione scorretta delle batterie può causarne l'esplosione. Sostituire solo con batterie dello stesso tipo o equivalenti.
- AVVERTENZA - PER EVITARE IL PERICOLO DI INCENDIO, NON AVVICINARE MAI AL PRODOTTO CANDELE ACCESE O ALTRE FIAMME LIBERE.

Ulteriori informazioni sull'uso del Manuale elettronico (P. 9)

Le figure e le illustrazioni presenti in questo Manuale dell'utente sono fornite unicamente a titolo di riferimento e possono differire da quelle del prodotto attuale. Le specifiche e il design del prodotto possono variare senza preavviso.

Avviso relativo alla trasmissione TV digitale

1. Le funzioni relative alla televisione digitale (DVB) sono disponibili solo nelle nazioni o nelle aree in cui viene trasmesso il segnale digitale terrestre DVB-T (MPEG2 e MPEG4 AVC) o laddove si abbia accesso a un servizio TV via cavo compatibile DVB-C (MPEG2 e MPEG4 AAC). Verificare con il rivenditore locale la possibilità di ricevere segnali DVB-T o DVB-C.
2. DVB-T è lo standard del consorzio europeo DVB per la trasmissione della televisione digitale terrestre mentre DVB-C è lo standard per la trasmissione della televisione digitale via cavo. Tuttavia, alcune funzioni quali EPG (Electronic Program Guide), VOD (Video on Demand) e altre non sono incluse in queste specifiche. Per questo motivo, al momento non sono disponibili.
3. Sebbene questo apparecchio TV soddisfi i più recenti standard DVB-T e DVB-C, aggiornati a [Agosto, 2008], la compatibilità con future trasmissioni digitali via cavo DVB-C e terrestri DVB-T non può essere garantita.
4. In base al paese o all'area in cui si utilizza questo televisore, alcuni fornitori di trasmissioni TV via cavo potrebbero applicare una tariffa aggiuntiva per tali servizi e richiedere all'utente di accettare i termini e le condizioni della loro offerta.
5. Alcune funzioni della trasmissione TV digitale potrebbero non essere disponibili in alcune nazioni o regioni e DVB-C potrebbe non funzionare correttamente con alcuni fornitori di servizi via cavo.
6. Per maggiori informazioni, contattare il locale centro assistenza clienti Samsung.

   ✎ La qualità di ricezione del televisore può essere influenzata dai diversi metodi di trasmissione esistenti nei vari paesi. Verificare le prestazioni del televisore presso un Rivenditore autorizzato SAMSUNG o presso un Call Centre Samsung per sapere se la qualità di ricezione può essere migliorata o meno riconfigurando le impostazioni dell'apparecchio.

Istruzioni per l'utente

• **Ritenzione dell'immagine a video**

Non visualizzare una immagine fissa (come la schermata di un videogioco) sul display al plasma per parecchi minuti di seguito poiché ciò potrebbe provocare la ritenzione dell'immagine. Il fenomeno di ritenzione dell'immagine è anche conosciuto come "bruciatura dello schermo". Per evitare il fenomeno di ritenzione dell'immagine, ridurre il grado di luminosità e contrasto dello schermo quando si visualizza un'immagine fissa.

• **Riscaldamento del pannello superiore del televisore al plasma**

Dopo un lungo periodo di utilizzo, la parte superiore del prodotto potrebbe riscaldarsi, dato che il calore si disperde attraverso il foro di ventilazione sul pannello superiore dello schermo.

Ciò è normale e non indica alcun difetto o malfunzionamento del prodotto.

Tuttavia, si consiglia di impedire ai bambini di toccare la parte superiore del prodotto.

• **Il prodotto emette un suono improvviso e secco.**

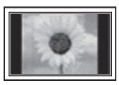
Questo fenomeno può verificarsi quando il prodotto si contrae o si espande a causa di una variazione di temperatura o umidità ambiente. Ciò è normale e non rappresenta un difetto del prodotto.

• **Difetti dei pixel**

Il PDP usa un pannello composto da 2.360.000 (livello HD) a 6.221.000 (livello FHD) pixel che richiedono una speciale tecnologia di produzione. Tuttavia, sullo schermo alcuni pixel potrebbero risultare più luminosi o più scuri. Questo fenomeno non ha alcun impatto sulle prestazioni del prodotto.

• **Si sconsiglia di utilizzare il televisore a temperature inferiori ai 5°C.**

• **La visualizzazione prolungata di un'immagine fissa potrebbe causare un danno permanente al pannello PDP.**



La visione prolungata del televisore al plasma in formato 4:3 può causare la presenza di tracce di bordi sulla parte sinistra, destra e centrale dello schermo a causa delle differenti emissioni luminose dello schermo. La riproduzione di un DVD o l'uso di una console per videogiochi può causare effetti analoghi sullo schermo.

Questo tipo di danni non è coperto dalla Garanzia.

• **Immagini residue sullo schermo.**

La visualizzazione prolungata di immagini fisse da videogiochi e PC può causare immagini residue parziali.

Per evitare questo problema, ridurre la luminosità e il contrasto mentre si visualizzano immagini fisse.

• **Garanzia**

La garanzia non copre eventuali danni causati dalla ritenzione dell'immagine.

La bruciatura dello schermo non è coperta da garanzia.

Corretto smaltimento di questo prodotto (WEEE/RAEE, Rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche)
(applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)

Questo simbolo riportato sul prodotto, sugli accessori e sulla documentazione indica che il prodotto e i suoi accessori elettronici (per es. caricatore, cuffie, cavo USB) non devono essere smaltiti unitamente ai rifiuti domestici al termine del loro ciclo vitale. Per prevenire eventuali danni all'ambiente o alla salute delle persone derivanti da uno smaltimento non appropriato, separarli da altri tipi di rifiuti e riciclarli in modo responsabile per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Gli utenti residenziali sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale hanno acquistato il prodotto, o l'ufficio locale preposto, per richiedere le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio di questo tipo di prodotto. Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto d'acquisto. Questo prodotto e i suoi accessori elettronici non devono essere smaltiti insieme agli altri rifiuti commerciali.

Corretto smaltimento delle batterie utilizzate in questo prodotto
(applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistemi di raccolta differenziata delle batterie)

Questo contrassegno posto sulla batteria, sul manuale o sull'imballaggio, indica che le batterie contenute in questo prodotto non devono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici una volta esauste. Laddove presenti, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che le batterie contengono mercurio, cadmio o piombo sopra i limiti stabiliti nell'ambito della Direttiva CE 2006/66. Se le batterie non vengono smaltite in modo corretto, tali sostanze possono causare danni alla salute o all'ambiente. Per proteggere le risorse naturali e promuovere il riutilizzo dei materiali, separare le batterie dagli altri rifiuti e riciclarle utilizzando il sistema locale gratuito di ritiro delle batterie esauste.

✎ **Le lingue CSI (russo, ucraino, kazako) non sono disponibili per questo prodotto, destinato solo alla regione UE.**

PF4900-ZGZT_ITA.indd 3 2013-01-23 11:24:51

Elenco delle funzioni disponibili

3D

Questa entusiasmante nuova funzione consente di vedere contenuti 3D trasmessi da emittenti o lettori BD 3D.

Media Play

- **Media Play** collega televisore e cellulare Samsung / dispositivi compatibili attraverso una rete.
- Consente di riprodurre musica, immagini e film memorizzati su un dispositivo USB.

e-Manual

- Consente di leggere a schermo l'intero manuale. (p. 9)

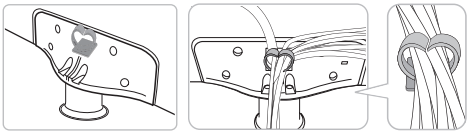
Accessori

✎ Controllare che nell'imballaggio siano contenuti i seguenti componenti. Se eventuali componenti risultassero mancanti, contattare il rivenditore.

✎ La forma e il colore dei componenti possono variare in base al modello.

✎ Eventuali cavi non forniti in dotazione possono essere acquistati separatamente.

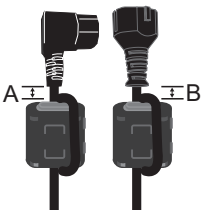
- Telecomando e batterie (2 tipo AAA)
- Garanzia / Guida alle normative
- Occhiali 3D attivi
- Cavo di alimentazione
- Istruzioni per l'utente
- Panno per la pulizia



- Ferma cavo piedistallo

Montaggio del Piedistallo con fermacavo

Nucleo in ferrite (2EA)



✎ **Nucleo in ferrite per cavo di alimentazione**: I nuclei in ferrite sono utilizzati per schermare i cavi dalle interferenze. Quando si collega un cavo, aprire il nucleo in ferrite e agganciarlo intorno al cavo vicino alla spina, come mostrato in figura.

- **A** Distanza massima tra il nucleo in ferrite e la spina del cavo inserita nel televisore: 3/4 pollici
- **B** Distanza massima tra il nucleo in ferrite e la spina del cavo inserita nella presa CA: 3/4 pollici

✎ Può essere richiesto un rimborso se

(a) l'uscita del tecnico in seguito a una chiamata non rileva difetti nel prodotto

(per es. nel caso l'utente abbia omesso di leggere il presente manuale)

(b) l'utente ha portato l'unità presso un centro di riparazione che non rileva difetti nel prodotto

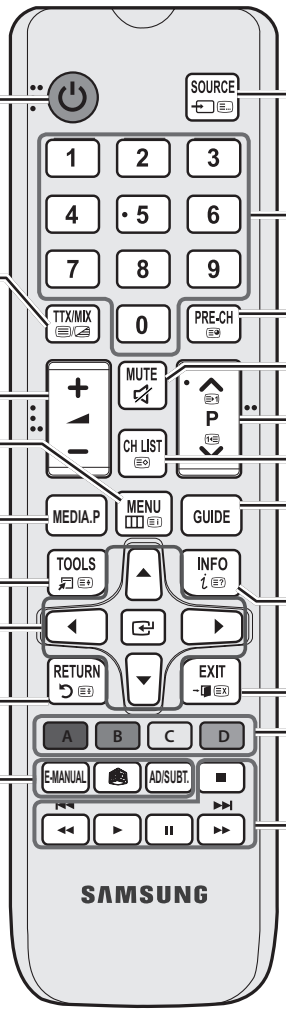
(per es. nel caso l'utente abbia omesso di leggere il presente manuale)

✎ L'importo di tale rimborso verrà comunicato all'utente prima di eseguire una visita a domicilio o un eventuale intervento di manutenzione.

PF4900-ZGZT_ITA.indd 4 2013-01-23 11:24:52

Vista del telecomando

✎ Questo speciale telecomando, progettato per aiutare chi ha problemi di vista, presenta punti in Braille sui tasti Power, Channel e Volume.



Spegne e accende il televisore.

Visualizza e seleziona le sorgenti video disponibili.

Premere per accedere direttamente ai canali.

Seleziona alternativamente le modalità Teletext ON, Doppia, Mista o OFF.

Ritorna al canale precedente.

Esclude temporaneamente l'audio.

regola il volume.

Cambia i canali.

Visualizza il menu OSD principale.

Visualizza l'elenco canali sullo schermo.

Visualizza **Media Play**.

Visualizza la EPG (Electronic Programme Guide).

Scelta rapida delle funzioni usate più di frequente.

Visualizza le informazioni sullo schermo TV.

Seleziona le voci del menu OSD e cambia i valori visualizzati sul menu.

Ritorna al menu precedente.

Esce dal menu.

Utilizzare questi tasti seguendo le istruzioni a schermo.

E-MANUAL: Visualizza la Guida e-Manual. (p. 9)

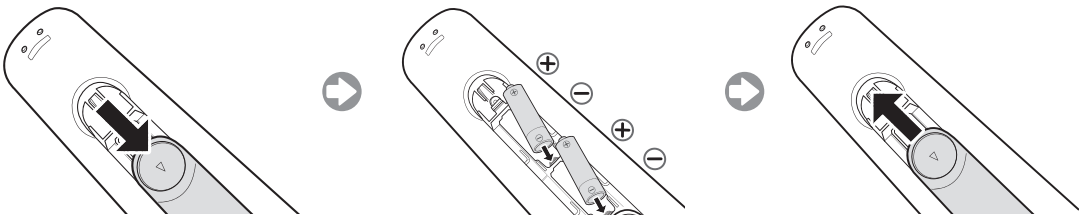
: Imposta il video con segnale **3D**.

AD/SUBT.: Seleziona la Descrizione audio. (Non disponibile in tutti i paesi) / Visualizza i sottotitoli digitali.

Utilizzare quesi tasti per funzioni specifiche.

Per maggiori informazioni, vedere il manuale elettronico.

Inserimento delle batterie (tipo: AAA)



Italiano

PF4900-ZGZT_ITA.indd 5 2013-01-23 11:24:53

Uso del Controller TV (tasto pannello)

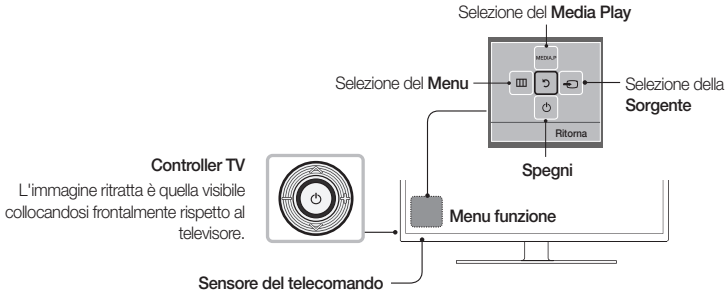
Il controller TV, un piccolo joy stick simile a un tasto posizionato sul retro a sinistra del televisore, consente di controllare l'apparecchio TV senza telecomando.

✎ Alcune funzioni che richiedono l'immissione del PIN potrebbero non essere disponibili.

✎ La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello.

✎ Esce dal menu premendo il controller per oltre 1 secondo.

✎ Non premere subito sul controller se lo si vuole utilizzare per muoverlo in direzione su/giù/sinistra/destra. Premendo sul controller, questo non si muoverà nella direzione desiderata (su/giù/sinistra/destra).



Modalità Standby

Non lasciare il televisore in modalità standby per un lungo periodo di tempo (quando si parte per le vacanze, ad esempio). Anche quando il tasto di accensione è disattivo, l'apparecchio consuma una piccola quantità di energia elettrica. Si consiglia quindi di scollegare il cavo di alimentazione.

Impostazione iniziale

Alla prima accensione del televisore, vengono visualizzate alcune schermate che aiutano l'utente a configurare le impostazioni di base. Premere il tasto POWER⏻. **Impostazione** è disponibile solo quando la sorgente è impostata su TV.

Per reimpostare questa funzione...

Sebbene la procedura sia probabilmente già stata eseguita in negozio, eseguire nuovamente l'**Impostazione** (MENU → **Sistema**) per l'uso domestico del prodotto.

Selezionare **Sistema - Impostazione** (Impostazione iniziale). Digitare il PIN a 4 cifre. Il PIN predefinito è “0-0-0-0” (tranne per l'Italia). Per cambiare il codice PIN, utilizzare la funzione **Cambia PIN**.

✎ Nel caso si sia dimenticato il PIN, in modalità Standby premere la seguente sequenza di tasti sul telecomando per ripristinare il PIN all'impostazione predefinita “0-0-0-0” (Italia: “1-1-1-1”): POWER (spegnimento) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (accensione).

Modifica della sorgente di ingresso

Sorgente

TV / Est. / HDMI1 / HDMI2/DVI / AV / Componente

Questa funzione viene usata per selezionare il televisore o un'altra sorgente di ingresso esterna come un lettore DVD / Blu-Ray / ricevitore via cavo / ricevitore satellitare STB collegato al televisore.

✎ Premere il tasto SOURCE. Nell'elenco **Sorgente**, gli ingressi collegati risultano evidenziati.

✎ L'ingresso PC (D-Sub) non è supportato. Per collegare il PC al televisore, connettere il cavo HDMI-DVI alla porta **HDMI IN 2 (DVI)** sul televisore.

✎ **Est.** rimane sempre attiva.

✎ Premere il tasto TOOLS.

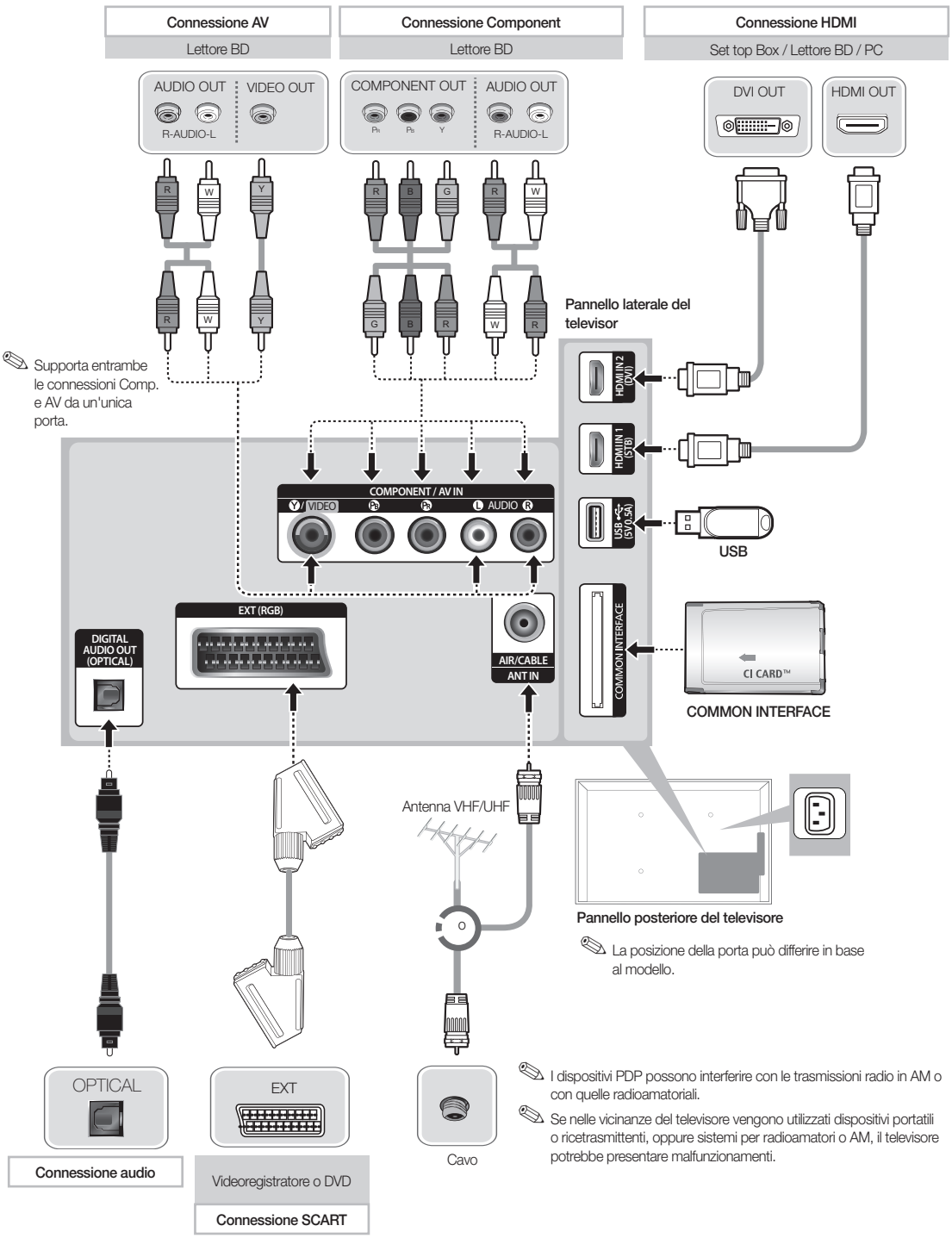
- **Modifica Nome**

  E' possibile impostare il nome della sorgente d'ingresso esterna desiderata.
  - Quando si collega un PC alla porta **HDMI IN 2(DVI)** tramite cavo HDMI, impostare il televisore in modalità **PC** nel menu **Modifica Nome**.
  - Quando si collega un PC alla porta **HDMI IN 2(DVI)** tramite cavo HDMI-DVI, impostare il televisore in modalità **DVI PC** nel menu **Modifica Nome**.
  - Quando si collega un dispositivo AV alla porta **HDMI IN 2(DVI)** tramite cavo HDMI-DVI, impostare il televisore in modalità **Dispositivi DVI** nel menu **Modifica Nome**.
- **Informazioni**

  E' possibile visualizzare informazioni dettagliate sul dispositivo esterno collegato.

PF4900-ZGZT_ITA.indd 6 2013-01-23 11:24:54

Collegamenti



NOTA

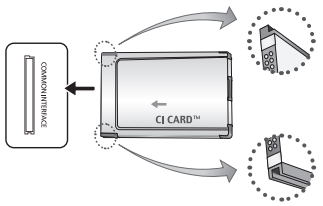
- Gli ingressi PC (D-Sub) e PC/DVI AUDIO IN non sono supportati.
- La connessione mediante cavo HDMI potrebbe non essere supportata a seconda del modello di PC in uso.
- Se un cavo DVI-HDMI è collegato alla porta **HDMI IN 2 (DVI)**, l'audio potrebbe non funzionare.
- Per la connessione del set-top box mediante cavo HDMI, si consiglia di collegare il cavo alla porta **HDMI IN 1 (STB)**.

PF4900-ZGZT_ITA.indd 7 2013-01-23 11:24:55

Connessione a un alloggiamento COMMON INTERFACE (scheda video TV)

Per la visione di canali a pagamento è necessario inserire una “SCHEDA CI o CI+”.

- Non inserendo una "SCHEDA CI o CI+", alcuni canali visualizzeranno il messaggio "Segnale criptato".
- Le informazioni di pairing che contengono un numero telefonico, l'ID della "SCHEDA CI o CI+", l'ID host e altri dati, verranno visualizzate entro 2~3 minuti. Se viene visualizzato un messaggio di errore, contattare il fornitore del servizio.
- Quando la configurazione delle informazioni relative al canale è completata, viene visualizzato il messaggio "Aggiornamento completato", a indicare che l'elenco dei canali è stato aggiornato.



- L'immagine può differire in base al modello.

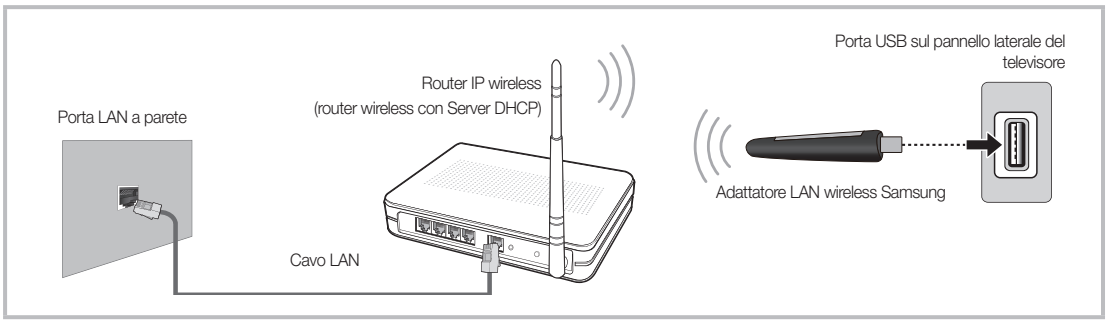
✎ **NOTA**

- E' necessario richiedere una "SCHEDA CI o CI+" al fornitore del servizio locale.
- Estrarre con delicatezza la "SCHEDA CI o CI+" tirandola con le dita e prestando attenzione a non farla cadere poiché potrebbe subire danni.
- Inserire la "SCHEDA CI o CI+" nella direzione indicata sulla scheda stessa.
- La posizione dell'alloggiamento COMMON INTERFACE può variare in base al modello.
- La "SCHEDA CI o CI+" non è supportata in alcune nazioni e regioni; controllare con il rivenditore autorizzato di zona.
- In caso di problemi, contattare il fornitore del servizio.
- Inserire una “SCHEDA CI o CI+” in grado di supportare le impostazioni dell'antenna. Lo schermo non visualizzerà le immagini oppure queste saranno distorte.

Connessione di rete

Connessione di rete - Wireless

E' possibile collegare il televisore alla LAN utilizzando un modem o un router wireless standard. Per effettuare il collegamento in modo wireless, collegare per prima cosa l'Adattatore LAN wireless Samsung (modello WIS12ABGNX, WIS09ABGNX in vendita separatamente) a una delle porte USB sul pannello laterale del televisore. Vedere la figura riportata sotto.



L'adattatore LAN wireless Samsung è in vendita separatamente presso rivenditori autorizzati e siti di Ecommerce. L'adattatore LAN wireless Samsung supporta i protocolli di comunicazione IEEE 802,11a/b/g e n. Samsung consiglia di utilizzare il protocollo IEEE 802.11n. Riproducendo un video mediante una connessione di rete, la riproduzione potrebbe non essere fluida.

La maggior parte dei sistemi di rete wireless dispone di un sistema di sicurezza che implica l'uso di dispositivi che accedano alla rete attraverso un AP o un router wireless (tipicamente un router IP wireless) per la trasmissione di un codice di sicurezza crittografato denominato chiave di accesso.

Selezionando la modalità HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) 802.11n con crittografia di tipo WEP per il proprio router wireless, i televisori Samsung non supporteranno una connessione conforme alle nuove specifiche di certificazione Wi-Fi.

PF4900-ZGZT_ITA.indd 8 2013-01-23 11:24:56

Come visualizzare il manuale elettronico

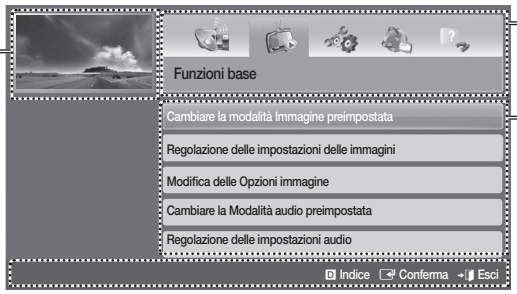
E' possibile reperire le istruzioni per l'uso delle funzioni TV consultando l'**e-Manual** disponibile sul televisore stesso. Premere il tasto **E-MANUAL** sul telecomando. Spostare il cursore utilizzandoi tasti freccia su/giù/sinistra/destra per evideziare una categoria e sucessivamente un argomento, quindi premere **ENTER**↵. Sull'**e-Manual** verrà visualizzata la pagina desiderata.

E' inoltre possibile accedervi tramite menu:

MENU → **Supporto** → **e-Manual** → **ENTER**↵

✎ Per tornare alla schermata principale del **e-Manual**, premere il tasto **E-MANUAL** sul telecomando.

Visualizzazione a schermo



Tasti operativi

D Indice: Visualizza la schermata dell'indice.

↵ **Conferma**: Seleziona una categoria o un menu secondario.

→| **Esci**: Esce dal manuale elettronico.

<Visualizzazione dei contenuti>

A Prova ora: Visualizza il menu OSD corrispondente all'argomento. Per tornare alla schermata del manuale elettronico premere **E-MANUAL**.

B Home: Passa alla pagina iniziale del manuale elettronico.

◆▶ **Pagina**: Passa alla pagina precedente o successiva.

C Zoom: Ingrandisce la schermata.

– Premere il tasto **C** (**Zoom**) per ingrandire lo schermo. E' possibile scorrere la pagina ingrandita utilizzando i tasti ▲ o ▼. Per tornare alle dimensioni normali della pagina, premere **RETURN**.

Passaggio dal manuale elettronico ai menu corrispondenti.

✎ Questa funzione non è disponibile in alcuni menu.

✎ Se il menu non è attivo, la funzione **Prova ora** non è disponibile.

Metodo 1	Metodo 2
1. Per utilizzare il menu corrispondente a un argomento trattato nell'**e-Manual**, premere il tasto rosso per selezionare **Prova ora**. 2. Per tornare alla schermata **e-Manual** premere **E-MANUAL**.	1. Premere **ENTER**↵ alla visualizzazione di un argomento. **"Eseguire?"** viene visualizzato a schermo. Selezionare **Sì**, quindi premere **ENTER**↵. Comparirà la finestra degli OSD. 2. Per tornare alla schermata **e-Manual** premere **E-MANUAL**.

Ricerca di un argomento sulla pagina dell'Indice

✎ Questa funzione potrebbe non essere supportata a seconda della lingua selezionata.

1. Per cercare una parola chiave, premere il tasto blu per selezionare **Indice**.
2. Premere il tasto ◄ o ► per selezionare l'ordine desiderato.
3. Premere ▲ o ▼ per selezionare una parola chiave da visualizzare, quindi premere **ENTER**↵.
4. E' possibile visualizzare la schermata di istruzioni corrispondente del manuale elettronico.

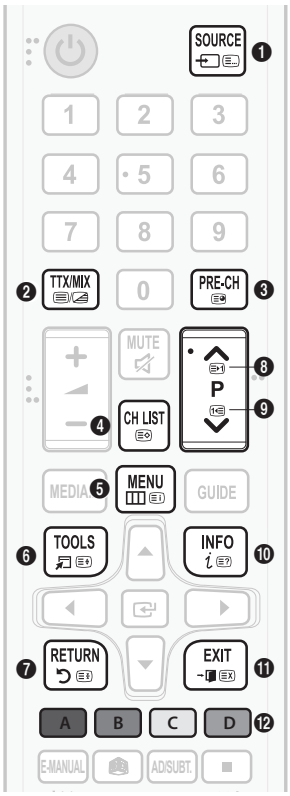
✎ Per chiudere la schermata **Indice**, premere **RETURN**.

PF4900-ZGZT_ITA.indd 9 2013-01-23 11:24:57

Funzione Teletext

La pagina dell'indice del servizio Teletext contiene informazioni sull'uso del servizio. Per visualizzare correttamente le informazioni del servizio Teletext, è necessario che la ricezione del canale sia stabile. In caso contrario, alcune informazioni potrebbero essere perse o alcune pagine potrebbero non essere visualizzate correttamente.

✎ E' possibile cambiare le pagine Teletext premendo i tasti numerici sul telecomando.



❶ (modalità): Seleziona la modalità Teletext (LIST/FLOF). Se si preme questo tasto in modalità LIST, commuta la modalità in Salvataggio elenco. In modalità Salvataggio elenco, è possibile memorizzare la pagina Teletext all'interno di un elenco utilizzando il tasto (memorizza).

❷ (Teletext on/mix/off): Attiva la modalità Teletext per il canale corrente. Premere il tasto due volte per sovrapporre la modalità Teletext alla trasmissione corrente. Premerlo di nuovo per uscire dalla modalità Teletext.

❸ (pagina secondaria): Visualizza la pagina secondaria disponibile.

❹ (salva): Memorizza le pagine del Teletext.

❺ (indice): In modalità Teletext, premere questo tasto in qualsiasi momento per visualizzare la pagina dell'indice (contenuti).

❻ (formato): Visualizza in dimensione doppia le informazioni Teletext sulla metà superiore dello schermo. Premere di nuovo il tasto per spostare il testo nella metà inferiore dello schermo. Per tornare alla modalità di visualizzazione normale, premere di nuovo il tasto.

❼ (mantieni): Mantiene la schermata della pagina corrente, nel caso siano disponibili più pagine secondarie che scorrono automaticamente. Premerlo nuovamente per riprendere la visualizzazione.

❽ (pagina su): Visualizza la pagina successiva del Teletext.

❾ (pagina giù): Visualizza la pagina precedente del Teletext.

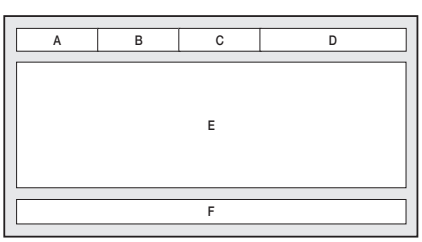
❿ (mostra): Consente di visualizzare eventuale testo nascosto (le risposte ai quiz, per esempio). Per tornare alla modalità di visualizzazione normale, premere di nuovo il tasto.

⓫ (annulla): Riduce lo schermo Teletext per sovrapporlo alla trasmissione corrente.

⓬ Tasti colore (rosso, verde, giallo, blu): Se una emittente usa il sistema FASTEXT, i vari argomenti trattati in una pagina Teletext vengono codificati in base ai colori e possono essere selezionati premendo i tasti colore corrispondenti. Premere il tasto colore corrispondente all'argomento scelto. Viene visualizzata una nuova pagina con codice colore. E' possibile selezionare le varie voci nello stesso modo. Per visualizzare la pagina successiva o precedente, premere il tasto colorato corrispondente.

Le pagine Teletext sono organizzate in base a sei categorie

Parte	Contenuti
A	Numero della pagina selezionata.
B	Identità della stazione emittente.
C	Numero della pagina corrente o stato della ricerca.
D	Data e ora.
E	Testo.
F	Informazioni sullo stato. Informazioni FASTEXT.



PF4900-ZGZT_ITA.indd 10 2013-02-07 5:36:18

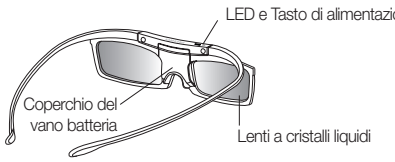
Occhiali 3D Active Glasses - SSG-5100GB

Funzioni

Gli occhiali 3D Samsung modello SSG-5100GB consentono di vedere immagini tridimensionali sul TV 3D. Gli occhiali Samsung 3D comunicano con il televisore 3D Samsung attraverso la banda RF 2.4 GHz.

✎ Gli occhiali Samsung 3D sono compatibili solo con TV 3D Samsung Serie D, E ed F messi in commercio nel 2011, 2012 e 2013. Questi occhiali 3D non possono essere collegati ad altri dispositivi Bluetooth.

Parti

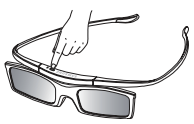


✎ **Per ulteriori informazioni sul montaggio delle stanghette e sull'abbinamento degli occhiali con il televisore, consultare il manuale fornito insieme agli occhiali 3D.**

Abbinamento degli occhiali 3D Active Glasses

✎ **Che cosa significa Abbinamento?** L'abbinamento è il processo di connessione tra gli occhiali 3D e il televisore 3D che consente lo scambio dei dati tra i due dispositivi.

✎ Durante il processo di abbinamento, gli occhiali 3D e il televisore Samsung devono trovarsi a una distanza massima di 50 centimetri.



◆ **Accensione degli occhiali**
Premere brevemente il tasto di alimentazione. Il LED verde si accende per 3 secondi. (Verificare sul televisore che la funzione 3D sia stata attivata prima di usare gli occhiali 3D.)

◆ **Spegnimento degli occhiali**
Premere brevemente il tasto di alimentazione. Il LED rosso si accende per 3 secondi.

◆ **Esecuzione del processo di abbinamento.**
Accendere il televisore e lasciare completare la procedura di avvio. Tenere premuto il tasto di alimentazione sugli occhiali. I LED verde e rosso lampeggiano alternativamente per 2 secondi.

◆ **Intervallo distanza di funzionamento**

Distanza di abbinamento consigliata

Distanza di visione consigliata

Distanza di visione consigliata	2~6 m
Distanza di abbinamento consigliata	50 cm o meno

✎ Al termine dell'abbinamento degli occhiali 3D, la capacità residua della batteria viene visualizzata sullo schermo TV. (Questa funzione è relativa solo ai TV 3D Samsung Serie F e agli occhiali 3D in vendita dal 2013.)

✎ Se si tenta ripetutamente di abbinare gli occhiali con il televisore, il livello della batteria si ridurrà in modo significativo. Tuttavia, nel giro di un minuto la batteria tornerà ad avere un certo livello di carica.

✎ La distanza operativa dipende dalla presenza di ostacoli (persone, oggetti in metallo, pareti, ecc.) tra gli occhiali e il televisore, oltre che alla forza del segnale Bluetooth.

✎ Spegnere gli occhiali 3D in caso di inutilizzo. Lasciando accesi gli occhiali 3D, la durata della batteria diminuisce.

Procedura di abbinamento

1. Accendere il televisore e collocare gli occhiali a una distanza massima di 50 cm dal televisore.
2. Premere brevemente il tasto di alimentazione sugli occhiali 3D. Gli occhiali 3D si accendono e l'abbinamento si avvia.
3. Al termine dell'abbinamento, sullo schermo TV viene visualizzato il messaggio “3D glasses are connected to TV” (Occhiali 3D collegati al televisore).

✎ Se l'abbinamento non riesce, gli occhiali 3D si spengono.

✎ Se il primo tentativo di abbinamento fallisce, spegnere e riaccendere il televisore e riprendere dal punto 2.

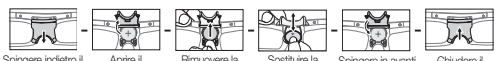
✎ **Nuovo tentativo di abbinamento:** Premere il tasto di alimentazione sugli occhiali 3D per più di 1 secondo.

<E' necessario procedere a un nuovo abbinamento nelle seguenti occasioni:>

- Gli occhiali 3D non funzionano nonostante la pressione del tasto di alimentazione sul televisore 3D, dopo che questo ha subito una riparazione.
- Se si desidera riprodurre contenuti 3D su un TV 3D Samsung serie D, E ed F rilasciato dal 2011 al 2013 E' necessario abbinare gli occhiali con un altro televisore.

Sostituzione delle batterie

Se il LED rosso lampeggia continuamente ogni due secondi, sostituire le batterie.



✎ Prestare attenzione alla polarità affinché il lato “+” della batteria sia inserito nel lato del vano contrassegnato con il simbolo “+”.

✎ Per verificare la capacità residua della batteria, vedere in questo manuale la sezione dedicata all'abbinamento dei dispositivi.

Linee guida per la visione

- Guardando un contenuto 3D in un ambiente illuminato da lampade a fluorescenza (50 Hz – 60 Hz) o a lunghezza d'onda 3, si potrebbe notare un leggero sfarfallio dello schermo.
- In questo caso, diminuire l'intensità o spegnere la luce.
- La modifica della modalità di ingresso durante la visione di un film 3D può causare la disattivazione della funzione 3D sul televisore. In questo caso, gli occhiali 3D potrebbero non funzionare e la visualizzazione del film potrebbe apparire anomala.
- Se lo spettatore che indossa gli occhiali 3D si sposta oltre la distanza operativa, gli occhiali 3D perdono il segnale TV e la funzione 3D degli occhiali si disattiva dopo alcuni secondi.
- Gli occhiali 3D si spengono automaticamente una volta disattivata la funzione 3D. Quando ciò accade, il LED rosso si accende per 3 secondi.
- In alcune circostanze, gli occhiali 3D possono malfunzionare a causa delle interferenze di altri dispositivi.
- Per poter guardare un contenuto 3D, l'utente deve restare entro la distanza operativa consigliata.
- Spostandosi oltre la distanza consigliata per più di 3 secondi, la funzione 3D potrebbe disattivarsi.
- Se l'utente guarda il televisore sdraiato su un lato, le immagini 3D potrebbero apparire scure oppure non essere visibili nemmeno indossando gli occhiali 3D Active Glasses.
- Gli occhiali 3D potrebbero non funzionare correttamente a causa delle interferenze provenienti da altri prodotti 3D o dispositivi elettronici che utilizzano la frequenza di 2.4Ghz, come ad esempio un forno a microonde o un AP posto nelle vicinanze. Se la funzione 3D non funziona correttamente a causa di interferenze, spostare gli altri dispositivi elettronici o dispositivi di comunicazione wireless il più lontano possibile dagli occhiali o dal televisore.

PF4900-ZGZT_ITA.indd 11 2013-02-07 5:36:20

- L'effetto 3D può essere percepito diversamente a seconda dello spettatore. L'effetto 3D potrebbe non essere percepito se si portano occhiali per un deficit visivo non comune.
- Se una lente o qualsiasi altra parte degli occhiali 3D risulta difettosa o danneggiata, non è possibile eseguire una riparazione del prodotto ma è necessaria una sostituzione integrale. Se gli occhiali non funzionano più entro il periodo di garanzia, è possibile ottenerne la riparazione o la sostituzione gratuita. Se gli occhiali sono stati danneggiati a causa di una caduta o il periodo di garanzia è scaduto, sarà necessario procedere all'acquisto di un nuovo paio di occhiali.

ATTENZIONE!

INFORMAZIONI IMPORTANTI PER LA SALUTE E LA SICUREZZA PER LA VISIONE 3D. LEGGERE LE SEGUENTI AVVERTENZE PRIMA DI UTILIZZARE LA FUNZIONE 3D E DI AUTORIZZARE BAMBINI E RAGAZZI ALL'USO DELLA STESSA.

- Un adulto deve controllare frequentemente i bambini che guardano contenuti 3D. In caso di stanchezza agli occhi, mal di testa, vertigini o nausea, interrompere la visione delle immagini 3D e lasciare riposare i bambini.
- Non utilizzare gli occhiali 3D per uno scopo diverso da quello indicato, per esempio come occhiali generici, da sole, protettivi, ecc.
- Durante la visione di contenuti 3D sul televisore, alcuni spettatori potrebbero avvertire vertigini, nausea e mal di testa. In tal caso, interrompere immediatamente la visione del contenuto 3D, togliere gli occhiali 3D e riposare.
- La visione prolungata di contenuti 3D può causare affaticamento della vista. In caso di affaticamento della vista, interrompere immediatamente la visione del contenuto 3D, togliere gli occhiali 3D e riposare.
- Non utilizzare la funzione 3D o gli occhiali 3D in movimento o mentre si cammina. L'uso della funzione 3D o degi occhiali 3D Active Glasses in movimento può provocare lesioni dovute a caduta, inciampo o urto.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Leggere queste istruzioni di sicurezza per garantire la propria sicurezza personale ed evitare danni alla proprietà. Leggere quanto segue per garantire il corretto uso del prodotto.

- Non collocare il prodotto in una posizione esposta alla luce solare diretta, al calore, a fiamme o all'acqua. Il mancato rispetto di questa precauzione può causare malfunzionamento o incendio.
- Non applicare forza sulle lenti degli occhiali 3D. Non far cadere o piegare il prodotto. Il mancato rispetto di questa precauzione può causare il malfunzionamento del prodotto.
- Usare solo il tipo di batterie standard indicato. Durante la sostituzione delle batterie, rispettare le polarità (+, -). Il mancato rispetto di questa precauzione può danneggiare le batterie, causare un incendio, lesioni personali o inquinamento ambientale a causa della fuoriuscita del liquido interno.
- Tenere le batterie esauste lontano dalla portata dei bambini in modo che non possano portarle accidentalmente alla bocca. In caso di ingestione della batteria da parte di un bambino, consultare immediatamente un medico.
- Durante la pulizia del prodotto, non spruzzare acqua o detergenti direttamente sulla superficie. La nebulizzazione di acqua o di detergente direttamente sugli occhiali può causare incendio, scosse elettriche, danni alla superficie del prodotto o il distacco delle etichette di avvertenza dalla superficie del prodotto.
- Non usare sostanze chimiche contenenti alcol, solventi, tensioattivi, o prodotti chimici quali cera, benzene, diluenti, repellenti antizanzare, lubrificanti o detergenti. L'uso di queste sostanze può provocare la decolorazione o la rottura della superficie del prodotto e provocare il distacco delle etichette di avvertenza.
- Poiché la superficie del prodotto e le lenti sono facilmente graffiabili, durante la pulizia utilizzare solo un panno morbido (fibre ultrasottili, flanella di cotone). Poiché la superficie del prodotto è facilmente graffiabile, scuotere il panno per liberarlo da eventuali detriti prima di utilizzarlo.
- Non disassemblare, riparare o modificare mai gli occhiali 3D autonomamente. Non utilizzare gli occhiali se presentano rotture o malfunzionamento.
- Quando si indossano gli occhiali 3D, prestare attenzione a non ferirsi gli occhi con i bordi del telaio.
- Utilizzare le mani per indossare o togliere gli occhiali 3D.

Ricerca e risoluzione guasti

Problema.	Possibile soluzione.
Gli occhiali 3D non funzionano.	• Sostituire la batteria. • Gil occhiali 3D devono essere utilizzati vicino al televisore. Verificare che la distanza tra il televisore e gli occhiali 3D sia inferiore a 6 metri (in linea retta). • Verificare le impostazioni della funzione 3D sul televisore.
Il LED continua a lampeggiare	• La batteria è esausta. Sostituire la batteria.

Specifiche (Nome modello: SSG-5100GB)

Ottiche	Lenti	Cristalli liquidi	Trasmissione	36±2%
	Distanza di visione consigliata	2~6 m	Velocità di campo	120 campi/s
Peso	Occhiali	21,5 g (batteria inclusa: 24,0 ± 0,5 g)		
Alimentazione	Occhiali	Una batteria da 3V al diossido di litio/manganese (CR2025)		
Consumo di energia	Occhiali	0,85 mA (media)		
	Batteria	Tipo	165 mAh, 3 V (CR2025)	
		Tempo di funzionamento del dispositivo acceso	150 ore	
Condizioni di funzionamento	Temperatura di esercizio	50°F ~ 104°F (10°C ~ 40°C)		
	Temperatura di conservazione	-4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)		

✎ Le specifiche del prodotto possono variare senza preavviso allo scopo di migliorare costantemente le prestazioni del prodotto.

✎ Il tempo di funzionamento continuo può variare a seconda dell'ambiente di comunicazione wireless e alle condizioni d'uso.

PF4900-ZGZT_ITA.indd 12 2013-02-07 5:36:23

GARANZIA

Questo prodotto Samsung è garantito per il periodo elencato in tabella (Consultare la tabella relativa al periodo di garanzia indicato per paese) dalla data originale d'acquisto contro difetti nei materiali e nella manodopera. Nell'eventualità si rendesse necessario un intervento in garanzia, restituire il prodotto al rivenditore presso il quale è stato effettuato l'acquisto. I Centri di assistenza autorizzati Samsung aderiscono ai termini della garanzia durante il Periodo di garanzia. Per ulteriori dettagli, rivolgersi al Centro di assistenza autorizzato.

PROCEDURA PER RICHIEDERE UN INTERVENTO IN GARANZIA

Per richiedere un intervento in garanzia, contattare il Call Centre Samsung durante il Periodo di garanzia per discutere del problema riscontrato. Qualora fosse necessaria una riparazione o una sostituzione, verranno forniti al cliente un Numero di intervento in garanzia e l'indirizzo del più vicino Centro di assistenza autorizzato.

Una volta in possesso del Numero di intervento in garanzia, per ricevere assistenza o la sostituzione del prodotto è necessario inviare il prodotto al Centro di assistenza autorizzato indicato dal Call Centre insieme a:

- una copia completa della scheda di garanzia o, nel caso questa sia già stata fornita a Samsung, il nome, l'indirizzo e il numero di telefono del richiedente;
- la ricevuta originale, la fattura o lo scontrino d'acquisto del prodotto;
- il Numero di intervento in garanzia.
  Samsung effettuerà la riparazione o la sostituzione del prodotto, quindi rispedirà il prodotto all'indirizzo fornito dal richiedente.

CONDIZIONI DI GARANZIA

1. E' possibile usufruire della garanzia solo seguendo la procedura per richiedere un intervento in garanzia indicata sopra.
2. Gli obblighi Samsung sono limitati alla riparazione o, a sua discrezione, alla sostituzione del prodotto o di sue parti.
3. Le riparazioni in garanzia devono essere svolte solo da Centri di assistenza autorizzati Samsung. Non verranno offerti rimborsi per riparazioni svolte da centri di assistenza o rivenditori non autorizzati Samsung ed eventuali riparazioni e danni al prodotto causati da riparazioni non autorizzate non saranno coperti da questa garanzia.
4. Questo prodotto non è considerato passibile di difetti nei materiali o nella manodopera per il fatto che richiede adeguamenti per essere conforme agli standard di sicurezza o tecnici nazionali o locali in vigore in ogni paese oltre a quello per il quale il prodotto è stato originariamente progettato e costruito. Questa garanzia non copre e non offre rimborso per tali adeguamenti, né per eventuali danni risultanti.
5. La presente garanzia non si applica a qualsiasi prodotto che abbia subito danni o sia stato reso difettoso in seguito a:
   - incidente, uso improprio o abuso;
   - uso del prodotto per altri scopi;
   - uso di parti non prodotte o vendute da Samsung;
   - modifica senza consenso scritto di Samsung;
   - transito, negligenza, picco di corrente o interruzione di corrente;
   - fulmini, acqua, fuoco o forza maggiore;
   - normale consumo; o
   - differenze nei sistemi di trasmissione o negli standard di prodotto in vigore nei diversi paesi.
6. Ogni persona legalmente in possesso del prodotto nel periodo di garanzia può usufruire della presente garanzia.
7. NULLA NELLA PRESENTE GARANZIA ESCLUDE O LIMITA LA RESPONSABILITA' DI SAMSUNG PER DECESSO O LESIONI PERSONALI CAUSATE DA PROVATA NEGLIGENZA DI SAMSUNG, SALVO CHE TALI LIMITAZIONI O ESCLUSIONI SIANO CONSENTITE PER LEGGE.
8. SALVO LE RESPONSABILITA' DI SAMSUNG CHE NON POSSONO ESSERE ESCLUSE O LIMITATE PER LEGGE, SAMSUNG NON PUO' ESSERE RITENUTA RESPONSABILE PER: EVENTUALI PERDITE, SPESE O DANNI INDIRETTI, INCIDENTALI, SPECIALI O CONSEGUENTI; PERDITE DI PROFITTO; PERDITA DELL'USO O DI DATI; DANNI DI AVVIAMENTO, REPUTAZIONE O PERDITA DI AFFARI, DIRETTAMENTE O INDIRETTAMENTE PROVOCATI DALL'ACQUISTO, DALL'USO O DALLA VENDITA DEL PRODOTTO, NEL CASO O MENO CHE SAMSUNG SIA STATA AVVISATA O FOSSE A CONOSCENZA DEL POSSIBILE VERIFICARSI DI TALI TANNI, PERDITE O SPESE.
9. SALVO LE RESPONSABILITA' DI SAMSUNG CHE NON POSSONO ESSERE ESCLUSE O LIMITATE PER LEGGE, LA RESPONSABILITA' DI SAMSUNG IN RIFERIMENTO O IN CONNESSIONE ALLA PRESENTE GARANZIA O ALL'ACQUISTO, ALL'USO O ALLA VENDITA DEL PRODOTTO NON PUO' SUPERARE IL PREZZO PAGATO PER L'ACQUISTO DEL PRODOTTO NUOVO.
10. SALVO QUANTO DIVERSAMENTE STABILITO DALLA PRESENTE GARANZIA, TUTTE LE CONDIZIONI, LE GARANZIE E I TERMINI IMPLICITI PER STATUTO O ALTRO SONO QUI ESCLUSI NELLA MISURA MASSIMA CONSENTITA DALLA LEGGE.
11. Le condizioni di garanzia sopra indicate non pregiudicano i diritti del consumatore stabiliti per legge.

PF4900-ZGZT_ITA.indd 13 2013-01-23 11:25:02

Ricerca e risoluzione guasti

Se il televisore funziona in modo anomalo, consultare la sezione Possibili problemi e soluzioni. Se tra le varie descrizioni non è riportato il problema riscontrato, visitare il sito “www.samsung.com”, quindi cliccare su Supporto, oppure chiamare il Centro di assistenza clienti Samsung.

Problemi	Soluzioni e spiegazioni
Qualità dell'immagine	Per prima cosa, eseguire il **Test immagine** per confermare che il televisore sia in grado di visualizzare correttamente l'immagine di prova. (accedere a MENU - **Supporto - Auto diagnosi - Test immagine**) Se l'immagine di prova viene visualizzata correttamente, la scarsa qualità dell'immagine potrebbe essere causata dalla sorgente o dal segnale.
La qualità dell'immagine non sembra all'altezza di quella vista in negozio.	• Se si possiede un ricevitore via cavo/set top box analogico passare ad uno digitale. Usare i cavi HDMI o Component per ottenere una qualità delle immagini HD (high definition). • Abbonati servizio via cavo/satellitare: Provare le stazioni HD dal channel line up. • Connessione antenna: Provare le stazioni HD dopo avere eseguito il programma automatico. • Molti canali HD trasmettono contenuti SD (Standard Definition) aggiornati. • Regolare la risoluzione di uscita video del ricevitore via cavo/satellitare su 1080i o 720p. • Guardare il televisore alla distanza minima raccomandata, basata sulla dimensione dello schermo e la definizione del segnale visualizzato.
L'immagine è distorta: sono visibili blocchi grandi, blocchi piccoli, punti e pixel	• La compressione di contenuti video può causare la distorsione dell'immagine specialmente nel caso di immagini caratterizzate da movimenti rapidi, come per esempio eventi sportivi o film d'azione. • Un segnale debole o di scarsa qualità può causare la distorsione dell'immagine. Questo non è un problema del televisore. • L'uso di telefoni cellulari vicino al televisore (fino a 1 m) può causare disturbi nella trasmissione di immagini in modalità analogica o digitale.
I colori sono errati o mancano.	• Se si sta utilizzando una connessione component, verificare che i cavi component siano collegati alla porte appropriate. Collegamenti errati o instabili possono causare problemi di colori o schermate vuote.
Colori o luminosità deboli.	• Regolare le opzioni **Immagine** nel menu TV. (accedere alla **Modalità immagine / Colore / Luminosità / Nitidezza**) • Regolare l'opzione **Risparmio energia** nel menu TV. (accedere a MENU - **Sistema - Soluzione Eco - Risparmio energia**) • Provare a reimpostare l'immagine visualizzandola con le impostazioni predefinite. (accedere a MENU - **Immagine - Reimposta immagine**)
Si nota una linea punteggiata sul bordo dello schermo.	• Se la dimensione dell'immagine è impostata su **Adatta a schermo**, modificarla selezionando **16:9**. • Cambiare la risoluzione del ricevitore via cavo/satellitare.
L'immagine è in bianco e nero.	• Se si sta usando un ingresso composito AV, collegare il cavo video (giallo) alla porta verde dell'ingresso component 1 del televisore.
Nel cambiare i canali, l'immagine viene fermata, distorta o ritardata.	• Se il prodotto è connesso a un ricevitore via cavo, reimpostare il ricevitore. Riconnettere il cavo CA e attendere fino al riavvio del ricevitore. L'operazione potrebbe richiedere fino a 20 minuti. • Impostare la risoluzione di uscita del ricevitore via cavo su 1080i o 720p.
Qualità audio	Per prima cosa, eseguire il **Test audio** per confermare che l'impianto audio del televisore funzioni in modo appropriato. (accedere a MENU - **Supporto - Auto diagnosi - Test audio**) Se l'audio viene riprodotto correttamente, il problema potrebbe essere causato dalla sorgente o dal segnale.
L'audio non viene riprodotto oppure il livello del volume risulta troppo basso anche se impostato al valore massimo.	• Verificare il volume del dispositivo esterno collegato al televisore.
L'immagine è buona ma l'audio è escluso.	• Impostare l'opzione **Seleziona altoparlante** su **Altoparlante TV** nel menu Suono. • Se si sta usando un dispositivo esterno, accertarsi che i cavi audio siano collegati alle porte di ingresso audio del televisore. • Se si sta usando un dispositivo esterno, verificare l'opzione di uscita audio del dispositivo (per es. potrebbe risultare necessario cambiare l'opzione audio del ricevitore via cavo su HDMI in caso di una HDMI collegata al televisore). • Se si usa un cavo DVI-HDMI, è necessario utilizzare un cavo audio separato. • Riavviare il dispositivo dopo aver scollegato e ricollegato il cavo di alimentazione.
Gli altoparlanti emettono un rumore anomalo.	• Verificare le connessioni dei cavi. Verificare che i cavi video non siano connessi a un ingresso audio. • Per le connessioni Antenna/Cavo, verificare l'intensità del segnale. Un segnale basso può causare la distorsione dell'audio.

PF4900-ZGZT_ITA.indd 14 2013-01-23 11:25:03

Problemi	Soluzioni e spiegazioni
Nessuna immagine, video spento	
Il televisore non si accende.	• Verificare che la spina del cavo di alimentazione CA sia correttamente collegata a una presa a muro e al televisore. • Verificare che la presa a parete sia funzionante. • Provare a premere il tasto **POWER** sul televisore per verificare che il problema non sia il telecomando. Se il televisore si accende, vedere la sezione "Il telecomando non funziona" sotto riportata.
Il televisore si spegne automaticamente.	• Verificare che l'opzione **Timer stand-by** sia impostata su **Off** nel menu **Ora**. • Se il televisore è collegato al PC, verificare le impostazioni di alimentazione del PC. • Verificare che la spina del cavo di alimentazione CA sia correttamente collegata a una presa a muro e il televisore sia acceso. • Durante la visione del televisore mediante connessione via antenna o cavo, l'apparecchio si spegnerà dopo 10 ~ 15 minuti di mancanza di segnale.
Con alcuni lettori BD non è possibile riprodurre video 3D.	• Estrarre il disco dal lettore e reinserirlo nuovamente, oppure riavviare il lettore BD.
Nessuna immagine/video.	• Verificare le connessioni dei cavi (scollegare e ricollegare tutti i cavi del televisore e dei dispositivi esterni). • Impostare l'uscita video del dispositivo esterno (ricevitore via cavo/STB, lettore DVD, Blu-ray, ecc) in modo che le connessioni corrispondano all'ingresso del televisore. Ad esempio, se l'uscita di un dispositivo esterno è HDMI, deve essere collegata a un ingresso HDMI sul televisore. • Verificare che il dispositivo collegato sia acceso. • Selezionare la corretta sorgente del televisore premendo il tasto **SOURCE** sul telecomando. • Riavviare il dispositivo dopo aver scollegato e ricollegato il cavo di alimentazione.
Connessione antenna (Antenna/Cavo)	
Il televisore non riceve tutti i canali.	• Verificare che il cavo dell'antenna sia correttamente collegato. • Provare a impostare **Impostazione** (Impostazione iniziale) per aggiungere i canali disponibili all'elenco canali. Accedere a **MENU** - **Sistema - Impostazione** (Impostazione iniziale) e attendere la memorizzazione di tutti i canali disponibili. • Verificare che l'antenna sia posizionata correttamente.
L'immagine è distorta: sono visibili blocchi grandi, blocchi piccoli, punti e pixel	• La compressione di contenuti video può causare la distorsione dell'immagine specialmente nel caso di immagini caratterizzate da movimenti rapidi, come per esempio eventi sportivi o film d'azione. • Un segnale basso può causare la distorsione dell'immagine. Questo non è un problema del televisore.
Altri	
L'immagine non rimane visualizzata a pieno schermo..	• I canali HD riporteranno barre scure verticali su entrambi i lati dello schermo durante la visualizzazione di contenuti SD (4:3). • Quando vengono trasmessi film con un rapporto d'immagine diverso da quello del televisore, appaiono barre nere sui lati superiore e inferiore dello schermo. • Regolare la dimensione dell'immagine sul dispositivo esterno o sul televisore per visualizzare l'immagine a pieno schermo.
Il televisore al plasma emette un rumore fastidioso.	• Tipicamente, i televisori al plasma emettono un leggero ronzio. Ciò è normale. Questo rumore è causato dalle cariche elettriche utilizzate per creare le immagini sullo schermo. • Tuttavia, se il rumore è intenso, è possibile che sia stata impostata una luminosità dello schermo TV troppo elevata. Impostare un livello di luminosità inferiore. • E' inoltre possibile avvertire un ronzio intenso anche quando il pannello posteriore del televisore al plasma si trova troppo vicino alla parete o a un'altra superficie solida. Provare inoltre a posizionare diversamente i cavi di collegamento. • Una installazione impropria del sistema di montaggio a parete può creare un rumore eccessivo.
Ritenzione dell'immagine (bruciatura dello schermo).	• Per ridurre il rischio di bruciatura dello schermo, questa unità è dotata di una speciale tecnologia con spostamento dei pixel. La funzione Spostamento pixel consente di impostare l'immagine in modo che si muova leggermente in alto e in basso (linea verticale) e lateralmente (punto orizzontale). Il lieve ma regolare movimento dell'immagine riduce il rischio di bruciare lo schermo.
Il telecomando non funziona.	• Sostituire le batterie prestando attenzione a rispettare le polarità (+/–). • Pulire la finestra di trasmissione del sensore sul telecomando. • Puntare il telecomando direttamente verso il televisore a una distanza di 1,5~2 metri.
Il telecomando del ricevitore via cavo/ satellitare non riesce ad accendere o spegnere il televisore o a regolare il volume.	• Programmare il telecomando del ricevitore via cavo/satellitare in modo che possa controllare le funzioni del televisore. Consultare il manuale dell'utente del ricevitore via cavo/satellitare per il codice TV SAMSUNG.
Viene visualizzato il messaggio "**Modal non supportata** ".	• Verificare la risoluzione del televisore supportata e regolare di conseguenza la risoluzione di uscita del dispositivo esterno.

PF4900-ZGZT_ITA.indd 15 2013-01-23 11:25:03

Problemi	Soluzioni e spiegazioni
Si avverte un odore di plastica provenire dal televisore.	• Ciò è normale e l'odore svanirà nel corso del tempo.
Le **Informazioni sul segnale** del televisore non sono disponibili nel menu Test **Auto diagnosi**.	• Questa funzione è disponibile solo con canali digitali e connessione antenna / RF / Coax.
Il televisore è inclinato su un lato.	• Rimuovere il piedistallo dal televisore quindi rimontarlo.
Si riscontrano difficoltà nel rimontare il piedistallo.	• Verificare che il televisore sia posizionato su una superficie piana. Se non si riesce a svitare le viti fissate al televisore, utilizzare un cacciavite magnetico.
Il menu dei **Trasmissione** è in colore grigio. (non disponibile)	• Il menu **Trasmissione** è disponibile solo se è selezionato il televisore come sorgente.
Le impostazioni andranno perse dopo 30 minuti o a ogni spegnimento del televisore.	• Se il televisore è in modalità **Demo Negozio**, ogni 30 minuti verranno azzerate le impostazioni audio e immagine. Per modificare l'impostazione da **Demo Negozio** a **Uso domestico**, premere il tasto SOURCE per selezionare la modalità **TV**, quindi accedere al MENU → **Supporto** → **Modalità d'uso**.
Perdita intermittente di segnale audio o video.	• Verificare le connessioni e ricollegare i cavi. • La perdita del segnale audio o video può essere causata dall'uso di cavi eccessivamente rigidi o spessi. Verificare che i cavi siano sufficientemente flessibili da consentire un uso prolungato nel tempo. In caso di montaggio a parete, si consiglia di utilizzare cavi con connettori da 90°.
Potete vedere piccole particelle, se si guarda da vicino il bordo del telaio la TV.	• Ciò non costituisce un difetto ma fa parte del design del prodotto.
Il menu **PIP** non è disponibile.	• La funzione **PIP** è disponibile solo quando il segnale proviene da una sorgente HDMI o Component.
E' stato spento il televisore 45 minuti fa, e il televisore si è riacceso.	• Ciò è normale. Il televisore è dotato della funzione OTA (Over The Aerial) per eseguire automaticamente la funzione di aggiornamento del firmware scaricato durante la visione del televisore.
Viene visualizzato il messaggio "**Segnale criptato**" o "**Segnale debole o assente**".	• Se si sta utilizzando un modulo CAM CARD (CI/CI+), verificare che sia installato nell'alloggiamento common interface. • Se il problema persiste, estrarre il modulo CAM CARD dal televisore e reinserirlo.
Vi sono ricorrenti problemi di immagine/suoni.	• Verificare e modificare il segnale/la sorgente.
E' possibile che si verifichi una reazione tra la gomma della base del piedistallo e la superficie di alcuni mobili.	• Al fine di evitare tale situazione, montare piedini di feltro su qualunque superficie del televisore possa entrare in contatto con il mobile.
Viene visualizzato il messaggio "**Il file potrebbe non essere ripr. corrett.**".	• Ciò potrebbe verificarsi per l'elevato bit rate del contenuto. Generalmente il contenuto viene ugualmente riprodotto, anche se in modo anomalo.

✎ Per mantenere sempre il televisore in condizioni ottimali, eseguire l'upgrade all'ultima versione del firmware disponibile (www.samsung.com → supporto) tramite USB.

PF4900-ZGZT_ITA.indd 16 2013-01-23 11:25:04

Installazione del supporto a parete

Il kit di supporto a parete (venduto separatamente) consente di montare il televisore direttamente a una parete. Per informazioni dettagliate sull'installazione a parete, consultare le istruzioni fornite insieme al kit. Rivolgersi a un tecnico per il montaggio della staffa a parete. Si sconsiglia di procedere autonomamente.

Samsung Electronics non può essere ritenuta responsabile per eventuali danni al prodotto o infortuni causati da una installazione autonoma del televisore da parte dell'utente.

Specifiche del kit di supporto a parete (VESA)

✎ Il kit di montaggio a parete non è fornito in dotazione ma è venduto separatamente.

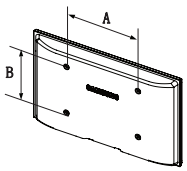
✎ Installare il supporto su una parete solida perpendicolare al pavimento. Se il supporto deve essere fissato ad altri tipi di materiale, consultare il rivenditore di zona. Una installazione a soffitto o su pareti inclinate può provocare la caduta dell'unità e lesioni personali.

✎ **NOTA**

- Nella tabella sotto riportata vengono indicate le dimensioni standard dei kit di supporto a parete.
- All'acquisto di un kit di supporto a parete, verrà fornita la guida all'installazione e tutte le parti necessarie per il montaggio.
- Non utilizzare viti non conformi agli standard VESA.
- Non utilizzare viti di dimensioni diverse da quelle standard poiché potrebbero danneggiare l'interno del televisore.
- Per i montaggi a parete non conformi alle specifiche delle viti standard VESA, la lunghezza delle viti potrebbe differire in base alle loro specifiche.
- Non serrare eccessivamente le viti, in quanto potrebbero danneggiare il prodotto o causarne la caduta con conseguente rischio di lesioni. Samsung non può essere ritenuta responsabile per tali incidenti.
- Samsung non può essere ritenuta responsabile per eventuali danni o lesioni personali qualora vengano usati kit di supporto a parete non conformi allo standard VESA o l'utente non segua le istruzioni di installazione fornite.
- Non superare i 15 gradi di inclinazione durante il montaggio del televisore.

pollici	Spec. VESA (A * B)	Vite standard	Quantità
43~51	400 X 400	M8	4
60~64	600 X 400		

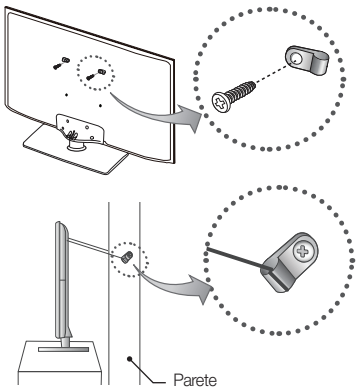
Non installare il kit di supporto a parete mentre il televisore è acceso. In caso contrario, potrebbero verificarsi incidenti con lesioni personali causate da scosse elettriche.



Fissaggio del televisore alla parete

Attenzione: Tirare, spingere o arrampicarsi sul televisore sono azioni che possono provocarne la caduta. Si raccomanda di non far giocare i bambini con il televisore poiché potrebbero appendersi ad esso destabilizzandolo; se ciò dovesse verificarsi, il televisore potrebbe cadere provocando lesioni personali gravi e perfino mortali. Seguire tutte le precauzioni di sicurezza descritte della documentazione allegata. Per una maggiore stabilità e sicurezza del prodotto, installare il dispositivo anticaduta come segue.

Per evitare una eventuale caduta del televisore



1. Avvitare saldamente i ganci alla parete. Verificare che le viti siano state fissate saldamente alla pareti.

   ✎ A seconda del tipo di parete, potrebbe essere necessario utilizzare anche un fisher.

   ✎ Poiché i ganci, le viti e il cavo di sicurezza non sono forniti in dotazione, è necessario acquistare tali materiali separatamente.
2. Rimuovere le viti dal centro del pannello posteriore del televisore, inserirle nei ganci, quindi avvitarle nuovamente al televisore.

   ✎ Le viti potrebbero non essere fornite insieme al prodotto. In questo caso, acquistare le viti separatamente in base alle specifiche qui riportate.
3. Collegare i ganci fissati al televisore a quelli fissati alla parete utilizzando un cavo resistente, quindi legarlo strettamente.

   ✎ **NOTA**

   - Installare il televisore il più vicino possibile alla parete in modo che non possa cadere all'indietro.
   - Collegare il cavo in modo che i ganci fissati alla parete si trovino allineati o leggermente più in basso di quelli fissati al televisore.
   - Slegare il cavo prima di spostare il televisore.
4. Accertarsi che tutte le connessioni siano adeguatamente fissate. Controllare periodicamente le connessioni per verificarne l'eventuale usura o rottura. Per qualsiasi dubbio relativo alla sicurezza delle connessioni effettuate, contattare un installatore specializzato.

PF4900-ZGZT_ITA.indd 17 2013-01-23 11:25:05

Messa in sicurezza della posizione di installazione

Mantenere le distanze indicate tra il prodotto e gli altri elementi presenti (per esempio le pareti) per garantire un'adeguata ventilazione.

Il mancato rispetto di questa precauzione può comportare un incendio o un malfunzionamento provocato dall'aumento della temperatura interna del prodotto.

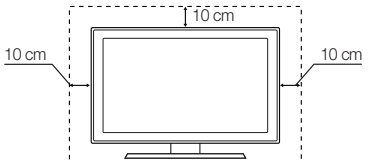
✎ Se si usa un piedistallo o un sistema di montaggio a parete, utilizzare solo componenti forniti da Samsung Electronics.

- L'uso di componenti di altri produttori può causare problemi di funzionamento del prodotto o lesioni provocate dalla caduta del prodotto.

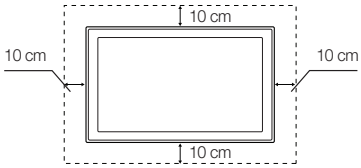
✎ L'aspetto del prodotto può differire in base al modello.

✎ Prestare attenzione quando si tocca il televisore poiché alcune parti potrebbero essere calde.

Installazione con piedistallo.



Installazione con supporto a parete.



Conservazione e manutenzione

✎ Dopo la rimozione degli adesivi sullo schermo TV, pulire eventuali residui prima di visualizzare i programmi.

✎ Il telaio e lo schermo del prodotto possono graffiarsi durante la pulizia. Per la pulizia del telaio e dello schermo, utilizzare un panno morbido per evitare di graffiare le superfici.

Non spruzzare acqua direttamente sul prodotto. Qualsiasi liquido che penetri all'interno del prodotto può provocare guasti, incendio o una scossa elettrica.

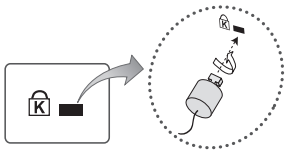
Pulire il prodotto con un panno morbido appena inumidito. Non utilizzare liquidi infiammabili (come benzene e diluenti) né soluzioni di pulizia.

Blocco antifurto Kensington

Il blocco Kensington non è fornito da Samsung. Si tratta di un dispositivo che assicura fisicamente il sistema qualora utilizzato in luogo pubblico. L'aspetto del dispositivo e il metodo di blocco possono variare in base alla marca del prodotto. Per informazioni sull'uso, consultare il manuale fornito insieme al blocco Kensington.

✎ Trovare l'icona "🔒" sul retro del televisore. L'alloggiamento del blocco Kensington si trova di fianco all'icona "🔒".

✎ La posizione e il colore possono differire in base al modello.



<Opzionale>

Per bloccare il prodotto seguire questi passaggi:

1. Avvolgere il blocco Kensington intorno a un oggetto fisso di grandi dimensioni, come un tavolo o una sedia.
2. Far scorrere il terminale con il blocco attraverso il terminale ad anello del blocco Kensington.
3. Inserire il dispositivo di blocco nello slot Kensington sul prodotto.
4. Bloccare il dispositivo.

✎ Queste istruzioni sono da ritenersi generiche. Per istruzioni più dettagliate, consultare il manuale dell'utente fornito insieme al dispositivo di blocco.

✎ Il dispositivo di blocco è in vendita separatamente.

PF4900-ZGZT_ITA.indd 18 2013-01-23 3:02:04

Specifiche

Caratteristiche ambientali Temperatura di esercizio Umidità di esercizio Temperatura di stoccaggio Umidità di stoccaggio	Da 10°C a 40°C (Da 50°F a 104°F) Dal 10% al 80%, senza condensa Da -20°C a 45°C (Da -4°F a 113°F) Dal 5% al 95%, senza condensa	
Risoluzione del display	1024 X 768	
Piedistallo ruotabile (Sinistra / Destra)	-20˚ ~ 20˚	
Audio (Uscita)	10W X 2	
Nome modello	PS43F4900	PS51F4900
Dimensione schermo	43 pollici	51 pollici
Dimensioni (Lar x Alt x Pro) Corpo Con piedistallo	 1009,7 x 617,5 x 55,7 (mm) 1009,7 x 692,3 x 305,0 (mm)	 1185,2 x 702,1 x 55,7 (mm) 1185,2 x 776,5 x 305,0 (mm)
Peso Senza piedistallo Con piedistallo	 13,6 kg 18,0 kg	 17,7 kg 22,1 kg

✎ Design e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

✎ Per l'alimentazione elettrica e il consumo di corrente, consultare l'etichetta apposta al prodotto.

✎ Il consumo di corrente tipico viene misurato secondo lo standard IEC 62087 Ed. 2

Raccomandazioni - Solo UE

CE

- Con la presente, Samsung Electronics dichiara che questi occhiali 3D attivi sono conformi ai requisiti essenziali e alle altre clausole pertinenti indicate nella Direttiva 1999/5/CE.
- Con la presente, Samsung Electronics dichiara che questo TV PDP è conforme ai requisiti essenziali e alle altre clausole pertinenti indicate nella Direttiva 1999/5/CE.
- Questa apparecchiatura può essere utilizzata in tutti i paesi europei.
- La Dichiarazione di conformità ufficiale è reperibile all'indirizzo http://www.samsung.com, accedendo alla pagina Supporto > Certificati CE, e immettendo i dati richiesti per l'identificazione del prodotto.

Questo apparecchio è fabbricato in conformità al D.M.28.08.95 n.548 ed in particolare a quanto specificato nell Art.2, comma 1. Questo apparecchio è fabbricato nella U.E. in conformità al D.M.28.08.95 n.548 Art.2, comma 1 ed al D.M.26.03.92 Art.1

PF4900-ZGZT_ITA.indd 19 2013-01-23 11:25:07

Formati video supportati

Estensione file	Contenitore	Codec Video	Risoluzione	Frame rate (fps)	Bit rate (Mbps)	Codec audio
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS (Core) G.711(A-Law, μ-Law)
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				
*.webm	WebM	VP8			20	Vorbis

✎ **Altre limitazioni**

- In caso di errore nel contenuto o nel contenitore, non sarà possibile riprodurre il video o la sua riproduzione non sarà corretta.
- Le funzioni audio e video potrebbero non funzionare se i contenuti hanno un bitrate/frame rate standard superiore al Frame/sec compatibile riportato in tabella.
- Se la Index Table è in errore, la funzione Seek (Jump) non è supportata.
- Alcuni dispositivi USB/fotocamere digitali possono non essere compatibili con il lettore in uso.
- Il menu può presentare un ritardo nella visualizzazione se il video è superiore a 10Mbps (bit rate).

Decoder video	Decoder audio
• Supporta fino a H.264, Level 4.1 (FMO/ASO/RS, non supportati.) • frame rate: - Inferiore a 1280 x 720: 60 frame max - Superiore a 1280 x 720: 30 frame max • VC1 AP L4, non supportato. • GMC 2 o superiore, non supportato.	• WMA 10 Pro supporta fino a 5.1 CH e profilo M2. • L'audio WMA lossless non è supportato. • Vorbis supporta fino a 2 CH. • DD+ supporta fino a 5.1 CH.

Formati sottotitoli supportati

- **Esterni**

Nome	Estensione file
MPEG-4 timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub o .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

- **Interni**

Nome	Contenitore	Formato
Xsub	AVI	Formato immagine
SubStation Alpha	MKV	Formato testo
Advanced SubStation Alpha	MKV	Formato testo
SubRip	MKV	Formato testo
MPEG-4 Timed text	MP4	Formato testo

Formati fotografici supportati

Estensione file	Tipo	Risoluzione
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 X 8640
*.bmp	BMP	4096 X 4096
*.mpo	MPO	15360 X 8640

✎ I file di tipo MPO non supportano le funzioni Zoom, Ruota ed Effetto slide show.

Formati audio supportati

Estensione file	Tipo	Codec	Nota
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Supporta fino a 2 CH.
*.ogg	OGG	Vorbis	Supporta fino a 2 CH.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro supporta fino a 5.1 CH e profilo M2. (L'audio WMA lossless non è supportato.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	tipo 0 e tipo 1

PF4900-ZGZT_ITA.indd 20 2013-01-23 11:25:09

Risoluzione migliore: 1024 X 768 a 60 Hz

La risoluzione ottimale è 1024 X 768 a 60 Hz. Vedere la pagina delle specifiche per la risoluzione migliore

Modalità	Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza di clock dei pixel (MHz)	Polarità sync (O/V)
IBM	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+

✎ NOTA

- La modalità interlacciata non è supportata.
- Questo dispositivo potrebbe non funzionare correttamente se si seleziona un formato video non standard.

Licenza

DOLBY DIGITAL PLUS PULSE

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories.

dts Premium Sound | 5.1

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

dts Studio Sound

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

HDMI

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DIVX HD

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration. Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Avviso di licenza per il software open source

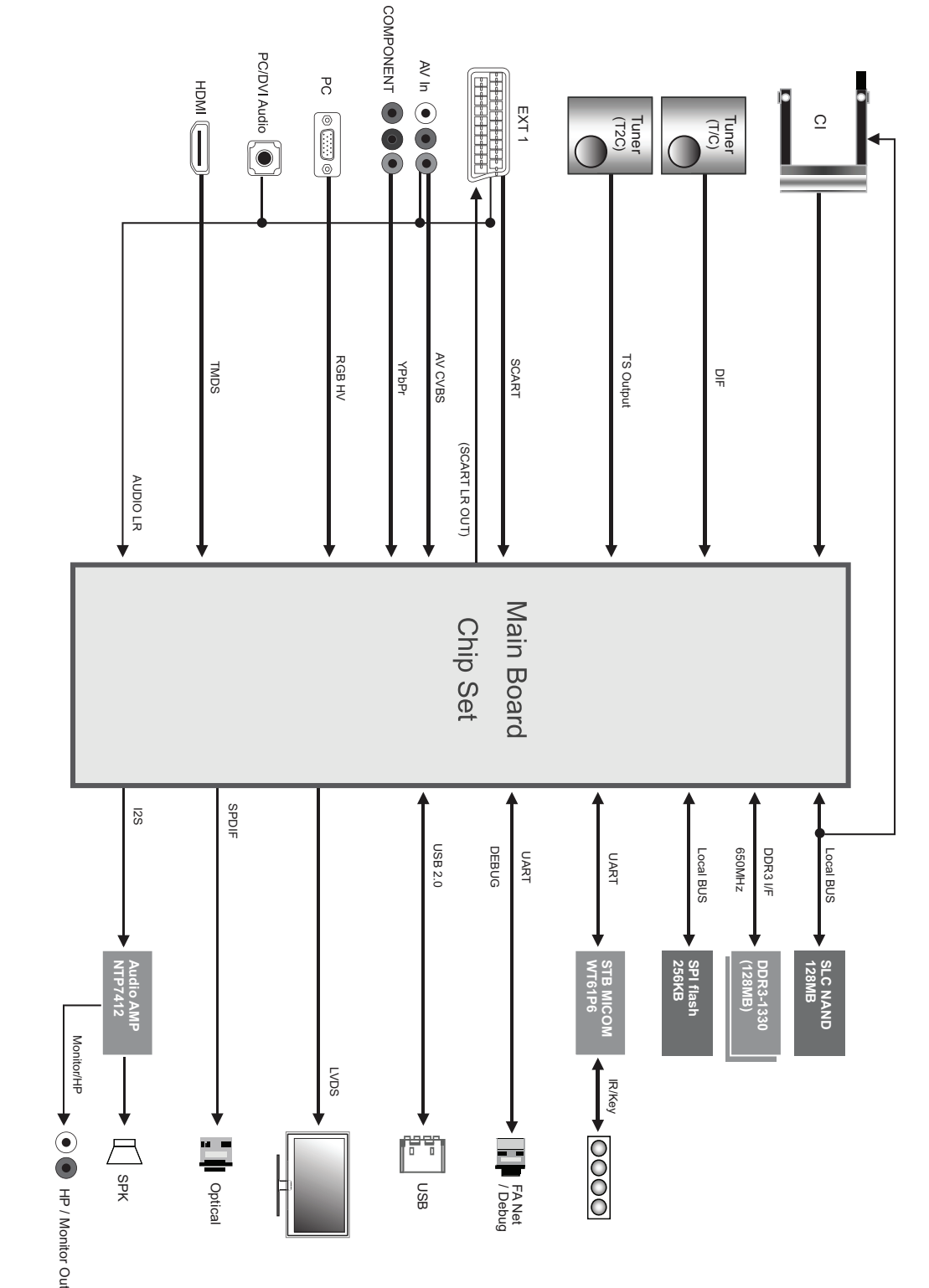
Nel caso sia stato utilizzato software open source, le Licenze Open Source sono disponibili nel menu del prodotto.

L'Avviso di licenza per il software open source è disponibile solo in lingua inglese.

PF4900-ZGZT_ITA.indd 21 2013-01-23 11:25:10

Schema blocco

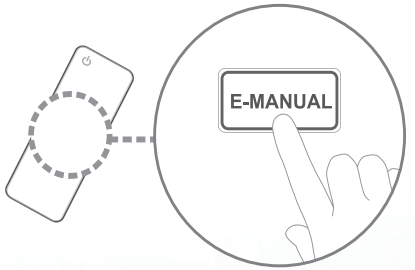
✎ Potrebbe differire in base al modello.



PF4900-ZGZT_ITA.indd 22 2013-01-23 11:25:11

Questa pagina è stata lasciata intenzionalmente bianca.

E-MANUAL



Thank you for purchasing this Samsung product. To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model _____ Serial No._____

Contents

Channel Setting

- Using the INFO button (Now & Next guide) 1
- Memorizing channels 2
- Using the Channel menu 6
- Locking Programme 19
- Other Features 21

Basic Features

- Changing the Preset Picture Mode 32
- Adjusting Picture Settings 33
- Changing the Picture Options 41
- Changing the Preset Sound Mode 51
- Adjusting Sound Settings 52
- Selecting the Sound Mode 59

Preference Features

- Executing initial setup 60
- Setting the Time 61
- Using the Sleep Timer 63
- Setting the On / Off Timer 64
- Economical Solutions 69
- Other Features 71

Advanced Features

- Using the Source List 78
- Connecting a USB Device 79
- Using the Media Contents 85
- Playing the Photos / Videos / Music 87
- Using the 3D function 95

Other Information

- Viewing the e-Manual 102
- Using the Self Diagnosis 103
- Updating the Software 105
- Changing the Use Mode 107
- Viewing the Contact Samsung 108
- Using the Sports Mode 109
- Using the Satellite System 110
- Using the Wireless Network 118
- Using the Wired Network 131
- Managing the Network Connected Devices 138
- Using the DLNA Functions 141

❑ Using the INFO button (Now & Next guide)

The display identifies the current channel and the status of certain audio-video settings.

The Now & Next guide shows daily TV programme information for each channel according to the broadcasting time.

When you press the **INFO** button, a channel information banner will appear on the top of the screen. And then press the **ENTER** button, you can see the details of the programme.

- Scroll ◄, ► to view information for a desired programme while watching the current channel.
- Scroll ▲, ▼ to view information for other channels.

❑ Memorizing channels

■ Aerial

MENU → Broadcasting → Aerial → ENTER

Before your television can begin memorising the available channels, you must specify the type of signal source that is connected to the TV.

Auto Tuning

(depending on the country)

MENU → Broadcasting → Auto Tuning → ENTER

Automatically allocated programme numbers may not correspond to actual or desired programme numbers. If a channel is locked, the PIN input window appears.

- Auto Tuning

  Aerial (Air / Cable): Select the aerial source to memorise.

  When selecting Air, scans for a channel automatically and stores in the TV.

  Channel Type (Digital & Analogue / Digital / Analogue): Select the channel source to memorise.

When selecting Cable → Digital & Analogue, Digital or Analogue

– **Operator Selection** (depending on the country): Selects a provider of cable services.

– **Search Mode**: Scans for all channels with active broadcast stations and stores them in the TV.

  If you select **Quick**, you can set up the **Network**, **Network ID**, **Frequency**, **Modulation** and **Symbol Rate** manually by pressing the button on the remote control.

– **Network**: Selects the **Network ID** setting mode among **Auto** or **Manual**.

  - **Network ID**: When **Network** is **Manual**, you can set up **Network ID** using the numeric buttons.

- **Frequency**: Displays the frequency for the channel (differs in each country).
- **Modulation**: Displays available modulation values.
- **Symbol Rate**: Displays available symbol rates.

- **Cable Search Option**

  (depending on the country & cable channels only)

  Sets additional search options such as the frequency and symbol rate for a cable network search.

  Start Frequency / Stop Frequency: Set the start or stop frequency (differs in each country).

  Symbol Rate: Displays available symbol rates.

  Modulation: Displays available modulation values.

❑ Using the Channel menu

MENU → Broadcasting → Channel List → ENTER

■ Channel List

The Channel List contains the channels your TV displays when you press the channel button. You can view channel information, All, TV, Radio, Data/Other, Analogue or Favourites 1-5.

Press ► (Mode) button to change the channel mode, or press ◄ (Sorting) button to change the channel order according to channel number or name on the list.

When you press the **CH LIST** button on the remote control, Channel List screen will be displayed at once.

Channel Sorting

- **Number / Name**: Arranges the channel order according to channel number or name on the list.

Channel Mode

- **Air / Cable**: Switches to **Air** or **Cable**.
- **Edit Favourites**: Set channels you watch frequently as favourites.

  For detailed information about using **Edit Favourites**, refer to "**Edit Favourites**".
- **Favourites 1-5**: Shows all favourite channels, arranged in up to five groups. Each group has a separate screen.

  The TV displays **Favourites 1-5** only if you have added favourites using **Edit Favourites**.

- **All**: Shows all currently available channels.
- **TV**: Shows all currently available TV channels.
- **Radio**: Shows all currently radio channels.
- **Data/Other**: Shows all currently available MHP or other channels.
- **Analogue**: Shows all currently available analogue channels.

Guide

MENU → Broadcasting → Guide → ENTER

The EPG (Electronic Programme Guide) information is provided by broadcasters. Using programme schedules provided by broadcasters, you can specify programmes you want to watch in advance so that the channel automatically changes to the selected programme channel at the specified time. Programme entries may appear blank or out of date depending on a channel status.

- A Red (Quick Nav): Viewing the TV programmes on the list quickly using ▲/▼/◄/► buttons.
- B Green (Channel Category): Select the type of channels you want to display.
- C Yellow (Schedule Manager): Moves to the reserved programmes in Schedule Manager.

Schedule Manager

MENU → Broadcasting → Schedule Manager → ENTER

You can set a desired channel to be displayed automatically at the intended time. In addition, you can view, modify or delete a channel you have reserved to watch.

You must set the current time first using the Time → Clock function in the System menu to use this function.

1. Press the Schedule on the Schedule Manager screen. The Schedule Viewing menu appears.
2. Press the ▲/▼/◄/► buttons to set each option menu.
   - Aerial: Select the desired broadcasting signal.
   - Channel: Select the desired channel.

- **Repeat**: Select **Once**, **Manual**, **Sat~Sun**, **Mon~Fri** or **Everyday** to set at your convenience. If you select **Manual**, you can set the day you want.

  The (✓) mark indicates the day you've selected.

- **Date**: You can set the desired date.

  It is available when you select **Once** in **Repeat**.

- **Start Time**: You can set the start time you want.

If you want to edit or cancel a reserved schedule, select the reserved schedule on **Schedule Manager**. Then press the **ENTER** button and select the **Edit** or **Delete**.

Edit Channel

MENU → Broadcasting → Edit Channel → ENTER

You can edit or delete channels.

1. Go to Edit Channel screen.
2. Press the ▲/▼ buttons to select the desired channel, then press the ENTER button. The (✓) mark indicates the channel you've selected.
   - You can select more than one channel.
   - Press the ENTER again to deselect the channel.

Using the coloured and function buttons with the **Edit Channel**.

- A Red (**Change Number**): Changes channel order on the channel list.
- B Green (**Lock / Unlock**): Lock a channel so that the channel cannot be selected and viewed. / Unlock the channel that you locked.

  This function is available only when the **Channel Lock** is set to **On**.

  The PIN input screen appears. Enter your 4-digit PIN. Change the PIN using the **Change PIN** option.

- C Yellow (**Delete**): Deletes a channel from the channel list.

- D Blue (**Select All / Deselect All**): Selects or deselects all channels at once.
- 0~9 (**Go To**): Goes to channel directly by pressing numbers (0~9).
- ⇕ (**Page**): Move to previous or next page.
- ↵ (**Done**): Completes changing the channel order.
- ⎙ (**Tools**): Displays the option menu. The option menu items that appear may differ depending on the channel status and type.
  - **Sorting** (digital channels only): Changes the list ordered by channel number or channel name.
  - **Aerial**: Select the desired broadcasting signal.

- **Category**: Change the channel mode to **All**, **TV**, **Radio**, **Data/Other**, **Analogue**, **Recently Viewed**, **Most Viewed**. The selected channel mode is displayed.
- **Edit Favourites**: Go to **Edit Favourites** screen directly.
- **Rename channel** (analogue channels only): Assign a name of up to five characters to a channel. For example, Food, Golf, etc. This makes it easier to find and select the channel.
- **Channel Info**: Display details of the selected channel.
- **Information**: Display details of the selected programme.

Edit Favourites TOOLS

MENU → Broadcasting → Edit Favourites → ENTER

You can add, edit or delete favourite channels.

1. Go to Edit Favourites screen.
2. Press the ▲/▼ buttons to select the desired channel, and then press ENTER button.
3. Choose a specific favourite list among Favourites 1-5 using B (Change Fav.) button, and then press the C (Add) button. The selected channel has been added in Favourites 1-5.

   One favourite channel can be added in several of favourites among Favourites 1-5.

Using the coloured and function buttons with the **Edit Favourites**.

- A Red (**Category / Change order**)
  - **Category**: Changes the channel mode to **All**, **TV**, **Radio**, **Analogue**, **Data/Other**, **Recently Viewed**, **Most Viewed**. The selected channel mode is displayed.
  - **Change order**: Changes the favourite channel order.
  - (**Done**): Completes changing the channel order.
- B Green (**Change Fav.**): Changes favourite list among **Favourites 1-5**.
- C Yellow (**Add / Delete**)
  - **Add**: Adds selected channels to **Favourites 1-5**.
  - **Delete**: Deletes the favourite channel from **Favourites 1-5**.
- D Blue (**Select All / Deselect All**): Selects or deselects all channels at once.

- 0~9 (**Go To**): Goes to channel directly by pressing numbers (0~9).
- ⇕ (**Page**): Move to previous or next page.
- (**Tools**): Displays the option menu. The option menu items that appear may differ depending on the channel status and type.
  - **Copy to favourites**: Edit the selected favourite channel in **Favourites 1-5**. You can add or delete from favourite list.
  - **Rename Favourites**: Assign your own favourite channel name.
  - **Aerial**: Select the desired broadcasting signal.
  - **Edit Channel**: Go to **Edit Channel** screen directly.
  - **Information**: Display details of the selected programme.

❑ Locking Programme

■ Programme Rating Lock

(depending on the country)

MENU → Broadcasting → Programme Rating Lock → ENTER

Prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programme with a user-defined 4-digit PIN code. If the selected channel is locked, the "🔒" symbol will be displayed.

The items of Programme Rating Lock differs depending on the country.

Channel Lock

MENU → Broadcasting → Channel Lock → ENTER

Lock channels in Channel menu to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programme.

Available only when the Source is set to TV.

❑ Other Features

■ Channel Settings

MENU → Broadcasting → Channel Settings → ENTER

- Country (Area)

  (depending on the country)

  The PIN input screen appears. Enter your 4 digit PIN number.

  Digital Channel: Change the country for digital channels.

  Analogue Channel: Change the country for analogue channels.

- **Manual Tuning**

  Scans for a channel manually and stores in the TV.

  If a channel is locked, the PIN input window appears.

  According to the channel source, **Manual Tuning** may be supported.

  - **Digital Channel Tuning**: Scans for a digital channel manually and stores in the TV. Press the **New** button to search the digital channels. When scanning has finished, a channel is updated in the channel list.
    - When selecting **Aerial** → **Air**: **Channel**, **Frequency**, **Bandwidth**
    - When selecting **Aerial** → **Cable**: **Frequency**, **Modulation**, **Symbol Rate**

- **Analogue Channel Tuning**: Scans for an analogue channel. Press the **New** button to search the channels by adjusting the **Programme**, **Colour System**, **Sound System**, **Channel**, **Search**.

  Channel mode

  – **P** (programme mode): When tuning is complete, the broadcasting stations in your area have been assigned to the position numbers from P0 to P99. You can select a channel by entering the position number in this mode.

  – **C** (aerial channel mode) / **S** (cable channel mode): These two modes allow you to select a channel by entering the assigned number for each aerial broadcasting station or cable channel.

- **Fine Tune**

  (analogue channels only)

  If the signal is weak or distorted, fine tune the channel manually.

  Fine tuned channels are marked with an asterisk “*”.

  To reset the fine-tuning, select **Reset**.

- **Transfer Channel List**

  (depending on the country)

  Imports or exports the channel map. You should connect a USB storage to use this function.

  The PIN number input screen appears. Enter your 4 digit PIN number.

  Supported file systems are FAT and exFAT.

- **Delete CAM Operator Profile**: Selects the CAM operator to delete.

Subtitle TOOLS

MENU → Broadcasting → Subtitle → ENTER

Use this menu to set the **Subtitle** mode.

- **Subtitle**: Switches subtitles on or off.
- **Subtitle Mode**: Sets the subtitle mode.
- **Subtitle Language**: Sets the subtitle language.
  - If the programme you are watching does not support the **Hearing Impaired** function, **Normal** automatically activates even if the **Hearing Impaired** mode is selected.
  - English is the default in cases where the selected language is unavailable in the broadcast.
- **Primary Subtitle**: Sets the primary subtitle.
- **Secondary Subtitle**: Sets the secondary subtitle.

Audio Options

(digital channels only)

MENU → Broadcasting → Audio Options → ENTER

- **Audio Language** TOOLS

  Change the default value for audio languages.

  Primary Audio / Secondary Audio: You can set the primary or secondary audio.

  The available language may differ depending on the broadcast.

- **Audio Format**

  When sound is emitted from both the main speaker and the audio receiver, a sound echo may occur due to the decoding speed difference between the main speaker and the audio receiver. In this case, use the TV Speaker function.

  NOTE **Audio Format** option may differ depending on the broadcast. 5.1ch Dolby digital sound is only available when connecting an external speaker through an optical cable.

- **Audio Description** (not available in all locations)

  This function handles the Audio Stream for the AD (Audio Description) which is sent along with the Main audio from the broadcaster.

  Audio Description: Turn the audio description function on or off.

  Volume: Adjust the audio description volume.

Teletext Language

(depending on the country)

MENU → Broadcasting → Teletext Language → ENTER

- Teletext Language

  English is the default in cases where the selected language is unavailable in the broadcast.

- Primary Teletext / Secondary Teletext

  Primary Teletext and Secondary Teletext may not be supported in some locations.

Digital Text

(UK only)

MENU → Broadcasting → Digital Text → ENTER

If the programme broadcasts with digital text, this feature is enabled.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)
An International standard for data encoding systems used in multimedia and hypermedia. This is at a higher level than the MPEG system which includes data-linking hypermedia such as still images, character service, animation, graphic and video files as well as multimedia data. MHEG is user runtime interaction technology and is being applied to various fields including VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), tele education, teleconferencing, digital libraries and network games.

Common Interface

MENU → Broadcasting → Common Interface → ENTER

- CI Menu: This enables the user to select from the CAM-provided menu. Select the CI Menu based on the menu PC Card.
- CAM video transcoding: You can configure the setting to transcode the video codec from the CAM automatically. Turn it Off if you do not want to use it.

  You must use a CAM that supports transcoding the video codec.

- **Application Info**: View information on the CAM inserted into the CI slot and on the “CI or CI+ CARD” which is inserted into the CAM. You can install the CAM anytime whether the TV is on or off.
  1. Purchase a CI CAM module at your nearest dealer or by phone.
  2. Firmly insert the “CI or CI+ CARD” into the CAM in the direction of the arrow.
  3. Insert the CAM with the “CI or CI+ CARD” into the common interface slot, in the direction of the arrow so that it aligns parallel with the slot.
  4. Check if you can see a picture on a scrambled signal channel.

❑ Changing the Preset Picture Mode

■ Picture Mode TOOLS

MENU → Picture → Picture Mode → ENTER

Select your preferred picture type.

When connecting a PC, you can only make changes to the **Entertain** and **Standard**.

- **Dynamic**: Suitable for a bright room.
- **Standard**: Suitable for a normal environment.
- **Natural** for LED 6 series: Suitable for reducing eye strain.
- **Movie**: Suitable for watching movies in a dark room.
- **Entertain**: Suitable for watching movies and games.

  It is only available when connecting a PC.

■ Samsung MagicAngle for LED 19", 22" models

MENU → Picture → Samsung MagicAngle → ENTER

Adjust screen viewing Angle to optimize screen quality according to your viewing position.

- Samsung MagicAngle: When viewing the screen at an angle from below or above by setting the appropriate mode for each position, you can obtain a similar picture quality as viewing the screen directly from the front.

  Off: Select when viewing from the front position.

  Lean Back Mode: Select when viewing from a slightly lower position.

  Standing Mode: Select when viewing from the upper position.

- Mode: Adjust screen viewing angle.

When Samsung MagicAngle is set to Lean Back Mode or Standing Mode, Gamma is not available.

Backlight for LED TV / Cell Light for PDP TV / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R)

Your television has several setting options for picture quality control.

NOTE

- In analogue **TV**, **Ext.**, **AV** modes of the PAL system, the **Tint (G/R)** function is not available.
- When connecting a PC, you can only make changes to **Backlight** for LED TV **/ Cell Light** for PDP TV, **Contrast**, **Brightness** and **Sharpness**.
- Settings can be adjusted and stored for each external device connected to the TV.
- Lowering picture brightness reduces power consumption.

Picture Size

MENU → Picture → Picture Size → ENTER

Set the various picture options such as picture size and aspect ratio.

The available items may differ depending on the selected mode.

Depending on the input source, the picture size options may vary.

- Picture Size TOOLS: Your cable box/satellite receiver may have its own set of screen sizes as well. However, we highly recommend you use 16:9 mode most of the time.

  Auto Wide: Automatically adjusts the picture size to the 16:9 aspect ratio.

  16:9: Sets the picture to 16:9 wide mode.

  Wide Zoom: Magnifies the picture size more than 4:3.

  Adjusts the Position by using ▲, ▼ buttons.

Zoom: Magnifies the 16:9 wide pictures vertically to fit the screen size.

Adjusts the **Zoom** or **Position** by using ▲, ▼ button.

4:3: Sets the picture to basic (4:3) mode.

Do not watch in 4:3 format for a long time. Traces of borders displayed on the left, right and centre of the screen may cause image retention (screen burn) which are not covered by the warranty.

Screen Fit: Displays the full image without any cut-off when HDMI (720p / 1080i / 1080p) or Component (1080i / 1080p) signals are inputted.

Smart View 1 for LED 6 series: Reduces original screen by 50%.

Smart View 2 for LED 6 series: Reduces original screen by 25%.

NOTE

- Smart View 1 is enabled only in HDMI mode.
- Smart View 2 is enabled only in DTV and HDMI modes.
- The picture size can vary depending on the input resolution when content is played using Videos under Media Play.

- Zoom/Position: Adjust the picture size and position. It is only available in Zoom.
- Position: Adjust the picture position. It is only available in Screen Fit or Wide Zoom.

NOTE

- After selecting **Screen Fit** in HDMI (1080i / 1080p) or Component (1080i / 1080p) mode, you may need to centre the picture:
  1. Select the **Position**. Press the **ENTER** button.
  2. Press the ▲, ▼, ◄ or ► button to move the picture.
- If you want to reset the position you adjusted, select **Reset** in the **Position** screen. The picture will be set to its default position.
- If you use the **Screen Fit** function with HDMI 720p input, 1 line will be cut at the top, bottom, left and right as in the overscan function.

- **4:3 Screen Size**: Available only when picture size is set to **Auto Wide**. You can determine the desired picture size at the 4:3 WSS (Wide Screen Service) size or the original size. Each European country requires different picture size.

PIP TOOLS

MENU → Picture → PIP → ENTER

You can watch the TV tuner and one external video source simultaneously. For example, if you have a cable box connected to the Cable In jack, you can use **PIP** to watch programs from the cable box and watch a movie from a Blu-ray player attached to the HDMI In jack.

NOTE

- If you turn the TV off while watching in **PIP** mode, the PIP window will disappear.
- You may notice that the picture in the PIP window becomes slightly unnatural when you use the main screen to view a game or karaoke.

- PIP settings

Main picture	Sub picture
Component, HDMI	TV

- **PIP**: Activate or deactivate the PIP function.
- **Aerial**: Select either **Air** or **Cable** as the input source for the sub-screen.
- **Channel**: Select the channel for the sub-screen.
- **Size**: Select a size for the sub-picture.
- **Position**: Select a position for the sub-picture.
- **Sound Select**: You can choose the desired sound in **PIP** mode.

❑ Changing the Picture Options

■ Advanced Settings

MENU → Picture → Advanced Settings → ENTER

(available in Standard / Movie mode)

You can adjust the detailed setting for the screen including colour and contrast.

When connecting a PC, you can only make changes to the White Balance and Gamma.

- Dynamic Contrast: Adjust the screen contrast.
- Black Tone: Select the black level to adjust the screen depth.
- Flesh Tone: Adjust the flesh tone colour.

- **RGB Only Mode**: Displays the Red, Green and Blue colour for making fine adjustments to the hue and saturation.
- **Colour Space**: Adjust the range of colours available to create the image.

  To adjust **Colour**, **Red**, **Green**, **Blue** and **Reset**, set **Colour Space** to **Custom**. for PDP TV / LED 6 series
- **White Balance**: Adjust the colour temperature for a more natural picture.

  R-Offset / G-Offset / B-Offset: Adjust each colour's (red, green, blue) darkness.

  R-Gain / G-Gain / B-Gain: Adjust each colour's (red, green, blue) brightness.

  Reset: Resets the **White Balance** to its default settings.

- **10p White Balance** for PDP TV / LED 6 series: Controls the white balance in 10 point interval by adjusting the red, green, and blue brightness.
  - Available when the picture mode is set to **Movie** and when the external input is set to all input.
  - Some external devices may not support this function.

  Interval: Select interval to adjust.

  Red: Adjust the red level.

  Green: Adjust the green level.

  Blue: Adjust the blue level.

  Reset: Resets the **10p White Balance** to its default settings.
- **Gamma**: Adjust the primary colour intensity.

- **Expert Pattern** for PDP TV / LED 6 series: By running the **Expert Pattern** function, the picture can be calibrated without a generator or filter. If the OSD menu disappears or a menu other than the Picture menu is opened, the calibration is saved and the **Expert Pattern** window disappears.
  - While the **Expert Pattern** is running, sound is not outputted.
  - Only enabled on Component / HDMI mode.
- **Motion Lighting**: Reduce power consumption by brightness control adapted motion.
  - This function is not supported in **3D** mode. for PDP 4900 / LED 6 series
  - Only available in **Standard** mode.
  - When changing a setting value of **Backlight** for LED TV / **Cell Light** for PDP TV, **Brightness** or **Contrast**, **Motion Lighting** will be set to **Off**.

Picture Options

MENU → Picture → Picture Options → ENTER

When connecting a PC, you can only make changes to the Colour Tone.

- Colour Tone

  Warm1 or Warm2 will be deactivated when the picture mode is Dynamic.

  Settings can be adjusted and stored for each external device connected to an input on the TV.

- Digital Clean View: If the broadcast signal received by your TV is weak, you can activate the Digital Clean View feature to reduce any static and ghosting that may appear on the screen.

  When the signal is weak, try other options until the best picture is displayed.

Auto Visualisation: When changing analogue channels, displays signal strength.

- Only available for analogue channels.
- When the **INFO** button is pressed, the signal strength bar is displayed.
- When bar is green, you are receiving the best possible signal.

- **MPEG Noise Filter**: Reduces MPEG noise to provide improved picture quality.
- **HDMI Black Level**: Selects the black level on the screen to adjust the screen depth.
  - Available only in **HDMI** mode (RGB signals).

- **Film Mode**: Sets the TV to automatically sense and process film signals from all sources and adjust the picture for optimum quality.
  - The **Cinema Smooth** function is only activated when HDMI 24Hz signal is inputted. for PDP TV
  - Available in TV mode and external input mode which supports SD (480i / 576i) and HD (1080i) except in PC mode.
  - If the screen does not seem natural, change its option to **Off / Auto1 / Auto2** in **Film Mode**.

- **Motion Plus** for LED 6 series: Removes drag from fast scenes with a lot of movement to provide a clearer picture.
  - The Info screen on your TV displays the resolution and frequency of the incoming signal (60Hz), but not the frequency the TV is generating for the image it is displaying by using **Motion Plus** function.
  - If noise occurs on the screen, please set up the **Motion Plus** to **Off**. If **Motion Plus** is **Custom**, you can set up the **Blur Reduction**, **Judder Reduction** or **Reset** manually.
  - If **Motion Plus** is **Demo**, you can compare the difference of on and off modes.

Blur Reduction: Adjusts the blur reduction level from video sources.

Judder Reduction: Adjusts the judder reduction level from video sources when playing films.

LED Clear Motion: Removes drag from fast scenes with a lot of movement to provide a clear picture.

- It will be deactivated when the picture mode is set to **Natural**.
- The screen may become slightly darker when you play **LED Clear Motion**.

Reset: Reset the custom settings.

- **Black Optimiser** for PDP TV: Realizes of the black colour deeply and expands the contrast ratio.
  - When connecting a PC, it will be set to off and deactivated.
  - When the TV is operating other applications, it will be deactivated. (ex. Media Play, PIP, Teletext)

Picture Off TOOLS

MENU → Picture → Picture Off → ENTER

The screen is turned off but the sound remains on. Press any button except volume button to turn on the screen.

Reset Picture

MENU → Picture → Reset Picture → ENTER

Resets your current picture mode to its default settings.

❑ Changing the Preset Sound Mode

■ Sound Mode

MENU → Sound → Sound Mode → ENTER

- Standard: Selects the normal sound mode.
- Music: Emphasizes music over voices.
- Movie: Provides the best sound for movies.
- Clear Voice: Emphasizes voices over other sounds.
- Amplify: Increase the intensity of high-frequency sound to allow a better listening experience for the hearing impaired.

If Speaker Select is set to External Speaker, Sound Mode is disabled.

❑ Adjusting Sound Settings

■ Sound Effect

(standard sound mode only)

MENU → Sound → Sound Effect → ENTER

- DTS TruSurround

  This function provides a virtual 5.1 channel surround sound experience through a pair of speakers using HRTF (Head Related Transfer Function) technology.

- DTS TruDialog

  This function allows you to increase the intensity of a voice over background music or sound effects so that dialogue can be heard more clearly.

- **Equaliser**

  Use Equaliser to customize sound setting for each speaker.

  Balance: Adjusts the balance between the right and left speaker.

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (Bandwidth Adjustment): Adjusts the level of specific bandwidth frequencies.

  Reset: Resets the equaliser to its default settings.

If **Speaker Select** is set to **External Speaker**, **Sound Effect** is disabled.

3D Audio for PDP 4900 / LED 6 series

MENU → **Sound** → **3D Audio** → **ENTER**

3D audio technology provides the immersive sound corresponding to the pop-up effect of 3D video by audio depth control in perspective.

Available in only when watching 3D image.

Speaker Settings

MENU → Sound → Speaker Settings → ENTER

- **Speaker Select** TOOLS

  A sound echo may occur due to a difference in decoding speed between the main speaker and the audio receiver. In this case, set the TV to **External Speaker**.

  When **Speaker Select** is set to **External Speaker**, the volume and **MUTE** buttons will not operate and the sound settings will be limited.

  When **Speaker Select** is set to **External Speaker**.

  - **TV Speaker**: Off, **External Speaker**: On

  When **Speaker Select** is set to **TV Speaker**.

  - **TV Speaker**: On, **External Speaker**: On

  If there is no video signal, both speakers will be mute.

- **Auto Volume**

  To equalize the volume level on each channel, set to **Normal**.

  Night: This mode provides an improved sound experience compared to **Normal** mode, making almost no noise. It is useful at night.

  To use the volume control on the source device connected to the TV, set **Auto Volume** to **Off** on the TV. Otherwise, a change to the volume control of the source device may not be applied.

Additional Settings

MENU → Sound → Additional Settings → ENTER

- DTV Audio Level (digital channels only): This function allows you to reduce the disparity of a voice signal (which is one of the signals received during a digital TV broadcast) to a desired level.
  - According to the type of broadcast signal, MPEG / HE-AAC can be adjusted between -10dB and 0dB.
  - To increase or decrease the volume, adjust between the range 0 and -10 respectively.

- **Digital Audio Out**: Digital Audio out is used to provide digital sound, reducing interference going to speakers and various digital devices such as a DVD player.

  Audio Format: You can select the Digital Audio output format. The available Digital Audio output format may differ depending on the input source.

  By connecting to 5.1ch speakers in a Dolby Digital setup, maximize your interactive 3D sound experience.

  Audio Delay: Correct audio-video sync problems, when watching TV or video, and when listening to digital audio output using an external device such as an AV receiver (0ms ~ 250ms).

- **Dolby Digital Comp**: This function minimizes signal disparity between a dolby digital signal and a voice signal (i.e. MPEG Audio, HE-AAC, ATV Sound).

  Select **Line** to obtain dynamic sound, and **RF** to reduce the difference between loud and soft sounds at night time.

  Line: Set the output level for signals greater or less than -31dB (reference) to either -20dB or -31dB.

  RF: Set the output level for signals greater or less than -20dB (reference) to either -10dB or -20dB.

Reset Sound

MENU → Sound → Reset Sound → ENTER

Reset all sound settings to the factory defaults.

❑ Selecting the Sound Mode TOOLS

When you set to **Dual I-II**, the current sound mode is displayed on the screen.

	Audio Type	Dual I-II	Default
A2 Stereo	Mono	Mono	Automatic change
	Stereo	Stereo ↔ Mono	
	Dual	Dual I ↔ Dual II	Dual I
NICAM Stereo	Mono	Mono	Automatic change
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	Dual	Mono → Dual I ↖ Dual II ↙	Dual I

- If the stereo signal is weak and an automatic switching, occurs, then switch to the mono.
- Only activated in stereo sound signal.
- Only available when the **Source** is set to **TV**.

❑ Executing initial setup

■ Setup

MENU → System → Setup → ENTER

Configure the channels and the time when setting up the TV for the first time or when resetting the unit.

Execute the initial setup following instructions that the TV guides.

❑ Setting the Time

■ Time

MENU → System → Time → ENTER

The current time will appear every time you press the **INFO** button.

- Clock: Setting the clock is for using various timer features of the TV.

  If you disconnect the power cord, you have to set the clock again.

  Clock Mode: Set up the current time manually or automatically.

  – Auto: Set the current time automatically using the time from a digital channel.

  The aerial must be connected in order to set the time automatically.

  – Manual: Set the current time manually.

  Depending on the broadcast station and signal, the auto time set up may not be correct. In this case, set the time manually.

Clock Set: Set the **Date** and **Time**.

- Available only when **Clock Mode** is set to **Manual**.
- You can set the **Date** and **Time** directly by pressing the number buttons on the remote control.

Time Zone (depending on the country): Select your time zone.

- This function is only available when the **Clock Mode** is set to **Auto**.
- When selecting **Manual** in **Time Zone**, **GMT** and **DST** will be activated.

Time Offset (depending on the country) **for PDP 4900 Series**: Adjusts the time when your TV receives the time information via Internet. Set the right time by selecting an offset.

- The current time will be set through a network, if the TV fails to receive the time information including the broadcast signal from TV stations. (ex: Watching TV via set-top box, Satellite receiver, or etc)

❑ Using the Sleep Timer

MENU → System → Time → Sleep Timer → ENTER

- Sleep Timer TOOLS: Automatically shuts off the TV after a preset period of time. (30, 60, 90, 120, 150 and 180 minutes)

  Use the ▲/▼ buttons to select a period of time, and then press ENTER. To cancel the Sleep Timer, select Off.

❑ Setting the On / Off Timer

MENU → System → Time → On Timer <or> Off Timer → ENTER

- On Timer: You can set up three separate On Timer configurations. (On Timer 1, On Timer 2, On Timer 3)

  Setup: Select Off, Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun or Manual to set at your convenience. If you select Manual, you can set up the day you want to activate the timer.

  The ✓ mark indicates the day you've selected.

  Time: Set the hour and minute.

  Volume: Set the desired volume level.

Source: To select the source of the content that will play when the TV turns on. You can:

- Select **TV** and have the TV display a specific air or cable channel.
- Select **USB** and have the TV play back photo or audio files from a USB device.
- Select a source on your TV that you have connected a set-top box to, and have the TV display a channel from the set-top box.

The USB device must be connected to your TV before you can select **USB**.

If you select a source other than **TV** or **USB**, you must:

- Have a cable or satellite set-top box attached to that source
- Set the set-top box to the channel you want to watch when the TV goes on
- Leave the set-top box turned on.

When you select a source other than **TV** or **USB**, the Aerial and Channel options will disappear.

Aerial (when the **Source** is set to **TV**): Select **ATV** or **DTV**.

Channel (when the **Source** is set to **TV**): Select the desired channel.

Music / Photo (when the **Source** is set to **USB**): Select a folder in the USB device containing music or photo files to be played when the TV is turned on automatically.

- If there is no music file on the USB device or the folder containing a music file is not selected, the timer function does not operate correctly.
- When there is only one photo file in the USB device, the slide show will not play.
- If a folder name is too long, the folder cannot be selected.
- Each USB you use is assigned its own folder. When using more than one of the same type of USB, make sure the folders assigned to each USB have different names.

– It is recommended that you use a USB memory stick and a multi card reader when using **On Timer**.

– The **On Timer** function may not work with USB devices with a built-in battery, MP3 players, or PMPs made by some manufacturers because these devices take a long time to be recognized.

- **Off Timer**: You can set up three separate **Off Timer** configurations. (**Off Timer 1**, **Off Timer 2**, **Off Timer 3**)

  Setup: Select **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** or **Manual** to set at your convenience. If you select **Manual**, you can set up the day you want to activate the timer.

  The ✓ mark indicates the day you've selected.

  Time: Set the hour and minute.

❑ Economical Solutions

■ Eco Solution

MENU → System → Eco Solution → ENTER

- Energy Saving: This adjusts the brightness of the TV in order to reduce power consumption.
- Eco Sensor for PDP TV / LED 6 series: To enhance your power savings; the picture settings will automatically adapt to the light in the room.

  If you adjust the Backlight for LED TV / Cell Light for PDP TV, the Eco Sensor will be set to Off.

  Min. Backlight for LED TV / Min Cell Light for PDP TV: When Eco Sensor is On, the minimum screen brightness can be adjusted manually.

  If Eco Sensor is On, the display brightness may change (become slightly darker or brighter) depending on the surrounding light intensity.

- **No Signal Power Off**: To avoid unnecessary energy consumption, set how long you want the TV to remain on if it's not receiving a signal.
  - Disabled when the PC is in power saving mode.
- **Auto Power Off**: The TV will be automatically turned off when no user operation is received for 4 hours.
  - If the **Auto Power Off** option is set to **Off**, the TV will stay on even if no operations are performed on the TV.

❑ Other Features

■ Menu Language

MENU → System → Menu Language → ENTER

Set the menu language.

■ Auto Protection Time for LED TV

MENU → System → Auto Protection Time → ENTER

If the screen remains idle with a still image for a certain period of time defined by the user, the screen saver is activated to prevent the formation of ghost images on the screen.

Screen Burn Protection for PDP TV

MENU → System → Screen Burn Protection → ENTER

To reduce the possibility of screen burn, this unit is equipped with Pixel Shift screen burn prevention technology. Pixel Shift moves the picture slightly on the screen. The Time function setting allows you to programme the time between movement of the picture in minutes.

Your TV also has the following additional screen burn protection functions:

- Pixel Shift
- Auto Protection Time
- Scrolling
- Side Grey

- **Pixel Shift**: Using this function, you can set the TV to move pixels minutely on the PDP screen in a horizontal or vertical direction to minimize after images on the screen.

  Available Pixel Shift Settings and Optimum Settings

	Item	TV / HDMI
Horizontal	0~4	4
Vertical	0~4	4
Time (minute)	1~4 min	4 min

  The **Pixel Shift** value may differ depending on the monitor size (inches) and mode.

  This function is not available in the **Screen Fit** mode.

- **Auto Protection Time**: If the screen displays a still image for a certain period of time you define, the TV activates the screen saver to prevent the formation of burnt in ghost images on the screen.

- **Scrolling**: This function removes after-images on the screen by illuminating all the pixels on the PDP according to a pattern. Use this function when there are after images or symbols on the screen, especially when you displayed a still image on the screen for a long time.

  The after-image removal function has to be executed for a long time (approximately 1 hour) to effectively remove after-images on the screen. If the after-image is not removed after you apply the function, repeat the function again.

  Press any key on the remote control to cancel this feature.

- **Side Grey**: When you watch TV with the screen ratio set to 4:3, using the **Side Grey** function can prevent damage to the edges of the screen by adjusting the white balance on the extreme left and right sides.

General

MENU → System → General → ENTER

- Game Mode: When connecting to a game console such as PlayStation™ or Xbox™, you can enjoy a more realistic gaming experience by selecting game mode.

  NOTE

  - Precautions and limitations for game mode
    - To disconnect the game console and connect another external device, set Game Mode to Off in the setup menu.
    - If you display the TV menu in Game Mode, the screen shakes slightly.
  - Game Mode is not available in TV mode.
  - After connecting the game console, set Game Mode to On. Unfortunately, you may notice reduced picture quality.

- If **Game Mode** is **On**:
  - **Picture Mode** is set to **Standard** and **Sound Mode** is set to **Movie**.
- **Panel Lock**: Lock or unlock all the keys on the panel.
- **Boot Logo**: Display Samsung logo when the TV is turned on.

Change PIN

MENU → System → Change PIN → ENTER

Change your password required to set up the TV.

The PIN input screen appears before the setup screen.

Enter your 4-digit PIN. Change the PIN using the **Change PIN** option.

DivX® Video On Demand

MENU → System → DivX® Video On Demand → ENTER

Shows the registration code authorized for the TV. If you connect to the DivX web site and register with 10-digit registration code, you can download the VOD activation file.

Once you play it using **Videos**, the registration is completed.

For more information on DivX® VOD, visit http://vod.divx.com.

❑ Using the Source List

■ Source List

MENU → Applications → Source List → ENTER

When you press the **SOURCE** button, Source screen will be displayed at once.

You can only choose external devices that are connected to the TV. In Source, connected inputs are highlighted.

For the detailed information, refer to “Changing the Input Source” in User Manual.

❑ Connecting a USB Device

1. Turn on your TV.
2. Connect a USB device containing photo, music and movie files to the USB port on the side of the TV.
3. When USB is connected to the TV, popup window appears. You can select the **Photos**, **Videos** or **Music** directly.

- It might not work properly with unlicenced multimedia files.
- Need-to-Know List before using Media Contents
  - MTP (Media Transfer Protocol) is not supported.
  - Supported file systems are FAT and exFAT.
  - Certain types of USB Digital camera and audio devices may not be compatible with this TV.
  - Media Contents only supports sequential jpeg format.
  - Media Contents only supports USB Mass Storage Class (MSC) devices. MSC is a Mass Storage Class Bulk-Only Transport device. Examples of MSC are Thumb drives, Flash Card Readers (USB HUB are not supported). Devices should be connected directly to the TV's USB port.

- Before connecting your device to the TV, please back up your files to prevent them from damage or loss of data. SAMSUNG is not responsible for any data file damage or data loss.
- The HDD (Hard Disk Drive) connected to USB is not supported.
- Do not disconnect the USB device while it is loading.
- The higher the resolution of the image, the longer it takes to display on the screen.
- The maximum supported JPEG resolution is 15360 x 8640 pixels.
- For unsupported or corrupted files, the “Not Supported File Format” message is displayed.
- The scene search and thumbnail functions are not supported in the **Videos**.

- MP3 files with DRM that have been downloaded from a non-free site cannot be played. Digital Rights Management (DRM) is a technology that supports the creation, distribution and management of the content in an integrated and comprehensive way, including the protection of the rights and interests of the content providers, the prevention of the illegal copying of contents, as well as managing billings and settlements.
- PTP connection mode is fully available only with digital cameras. When connecting a smartphone or tablet to the TV using PTP mode, it may not be recognized.
- A USB device that requires high power (more than 500mA or 5V) may not be supported.
- If the TV has been no input during time set in **Auto Protection Time**, the screen saver will run.

- The power-saving mode of some external hard disk drives may be released automatically when connected to the TV.
- If a USB extension cable is used, the USB device may not be recognized or the files on the device may not be read.
- If a USB device connected to the TV is not recognized, the list of files on the device is corrupted or a file in the list is not played, connect the USB device to the PC, format the device and check the connection.
- If a file deleted from the PC is still found when Media Contents is run, use the “Empty the Recycle Bin” function on the PC to permanently delete the file.
- If the number of files and folders saved on a USB storage device is approximately over 4000, the files and folders may not appear and some folders may not be opened.

Disconnecting a USB Device

1. Press the **SOURCE** button.
2. Select a desired USB device, and then press the **TOOLS** button. The **Tools** menu appears.
3. Select **Disconnect USB Device**, and then wait until the selected USB device is disconnected. You can remove a USB device from the TV.

NOTE To remove a USB device from the TV, we recommend use **Disconnect USB Device** function.

❑ Using the Media Contents

MENU → Applications → Media Play → ENTER

Enjoy photos, music and movie files saved on a USB Mass Storage Class (MSC) device.

1. Press the **MEDIA.P** button.
2. Press ◄/► button to select desired menu (**Photos**, **Videos**, **Music**), then press the **ENTER** button.
3. Press ◄/► button to select desired device, then press the **ENTER** button again.
4. Press the ▲/▼/◄/► button to select the desired file in the list, then press the **ENTER** button or ► (Play) button.

Playing the selected files

1. Press the ▲ button to select **Options** at the top of each main screen and select **Play Selected**.
2. Select the desired files.
   - The check box appears to the left of the selected files.
   - Press **ENTER** button again to deselect the file.
3. Press the ▲ button to select **Play**.
   - You can select or deselect all files pressing the **Select All / Deselect All**.

❑ Playing the Photos / Videos / Music

During playing a file, press the ▲/▼/◄/► button to select the desired menu.

- When the option menu is not displayed, press the **TOOLS** button or **ENTER**↵ button.
- You can also use ►/II/■/◄◄/►► buttons on the remote control during playback.
- If you press the **INFO** button during playback, you can view the playback information.

Playback menu

Button	Operation	Photos	Videos	Music
◀ / ▶	Previous / Next	●		
▶ / ⏸	Start Slide Show / Stop Slide Show	●		
	Play / Pause	Mini Player*	●	●
⏮ / ⏭	Previous / Next	Mini Player*	●	●
⏪ / ⏩	Rewind / Fast forward		●	●

* When setting the Background Music to Mini Player in Photos, these buttons appear.

Photos

Button	Operation	
	Slideshow Settings	You can set the Speed and Effects during the slide show.
	Zoom	You can zoom into images in full screen mode.
	Rotate	You can rotate images in full screen mode.
	Background Music / Mini Player	You can set background music when watching a slide show. / You can control simple playback menus.
	Settings	Picture Mode / Sound Mode: You can adjust the picture or sound setting. Information: You can see detailed information about the played file.

- During the slide show, all files in the file list will be displayed in order.
- When you press the ► (Play) button (or ▲ button → **Options** → **Slide Show**) in the file list, slide show will be started immediately.
- During the slide show, you can adjust the slide show speed using ◄◄ (REW) or ►► (FF) button.

- Supported Photo Formats
  - For the details, refer to “Specifications” in User Manual.

Videos

Button	Operation	
	Search	**Search Titles**: You can move the other file directly. **Search Time Bar**: You can search the video using ◄ and ► button at one minute interval or entering the number directly. It may not be supported depending on the input source.
	Repeat Mode	You can play movie files repeatedly.
	Picture Size	You can adjust the picture size to your preference.
	Settings	**Subtitle Settings**: You can play the video with subtitles. This function only works if the subtitles are the same file name as the video. **Picture Mode / Sound Mode**: You can adjust the picture or sound setting. **Audio Language**: You can change the audio language if the video has more than one language. **Information**: You can see detailed information about the played file.

If video time information is unknown, play time and progress bar are not displayed.

In this mode, you can enjoy movie clips contained on a Game, but you cannot play the Game itself.

- Supported Subtitle / Video Formats

  For the details, refer to “Specifications” in User Manual.

Music

Button	Operation	
	Repeat	You can play music files repeatedly.
	Shuffle	You can play the music randomly.
	Sound Mode	You can adjust the sound setting.

Only displays the files with supported music file extension. Other file extensions are not displayed, even if they are saved on the same USB device.

If the sound is abnormal when playing music files, adjust the **Equaliser** in the **Sound** menu. (An over-modulated music file may cause a sound problem.)

- Supported Music Formats

  For the details, refer to “Specifications” in User Manual.

Setting the Encoding language

Set the encoding language if the text is not supported.

1. Press the ▲ button to select **Options** at the top of music main screen and select **Encoding**.
2. Select the desired encoding language.

❑ Using the 3D function

for PDP 4900 / LED 6 series

Viewing TV using the 3D function

IMPORTANT HEALTH AND SAFETY INFORMATION FOR 3D PICTURES.

Read and understand the following safety information before using the TV's 3D function.

⚠ WARNING

- Some viewers may experience discomfort while viewing 3D TV such as dizziness, nausea and headaches. If you experience any such symptom, stop viewing 3D TV, remove 3D Active Glasses and rest.
- Watching 3D images for an extended period of time may cause eye strain. If you feel eye strain, stop viewing 3D TV, remove your 3D Active Glasses and rest.

- A responsible adult should frequently check on children who are using the 3D function. If there are any reports of tired eyes, headaches, dizziness, or nausea, have the child stop viewing 3D TV and rest.
- Do not use the 3D Active Glasses for other purposes (such as general eyeglasses, sunglasses, protective goggles, etc.)
- Do not use the 3D function or 3D Active Glasses while walking or moving around. Using the 3D function or 3D Active Glasses while moving around may result in injuries due to running into objects, tripping, and/or falling.

Before using 3D function...

- 3D Active Glasses from Samsung's previous product (IR type) or other manufacturers not be supported.
- When the TV is initially powered on, may take some time until the 3D display is optimized.

- The 3D Active Glasses may not work properly if there is any other 3D product or electronic devices turned on near the glasses or TV. If there is a problem, keep other electronic devices as far away as possible from the 3D Active Glasses.
- Be sure to stay within the viewing angle and optimum TV viewing distance when watching 3D pictures. Otherwise, you may not be able to enjoy proper 3D effects.
- The ideal viewing distance should be three times or more the height of the screen. We recommend sitting with viewer's eyes on a level with the screen.
- If you can not play 3D videos in some of the BD players, take out the disk from player and put it again, or restart the BD player.

3D

MENU → Picture → 3D → ENTER

This exciting new feature enables you to view 3D content.

- "Full HD 3D Glasses™" Logo indicates compatibility between display products and 3D Glasses which are compliant with the "Full HD 3D Glasses™" format, and does not indicate picture quality of display products.
- Some 3D modes may not be available depending on the format of the image source.
- When you watch 3D images under flickering lighting such as a fluorescent lamp (50Hz ~ 60Hz) or a 3 wavelength lamp, you may notice some screen flickering. If this occurs, dim or turn off the light.

- **3D Mode**

  If you want to feel the 3D effect fully, please wear the 3D Active Glasses first, and then select **3D Mode** from the list below that provides the best 3D viewing experience.

3D Mode		Operation
	Off	Turns the 3D function off.
	2D → 3D	Changes a 2D image to 3D. Some file format may not be supported.
	Side by Side	Displays two images next to each other.
	Top & Bottom	Displays one image above another.

  3D Mode is set to Off automatically when you access **Media Play** or **e-Manual** functions.

  3D Mode is set to memorised configuration value automatically, when changing the input source.

- **3D Perspective**: Adjust overall 3D perspective of on-screen image.
- **Depth**: Adjust overall depth.
- **L/R Change**: Swap the left and right pictures.
- **3D → 2D**: Displays the image for the left eye only.

  This function is deactivated when 3D Mode set to “ 2D→3D ” or “ Off ”.

Support resolution (16:9 only)

- HDMI

Source	Resolution	Frequency (Hz)
/	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 Hz
Frame Packing	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 Hz

- Components & DTV

Source	Resolution	Frequency (Hz)
Components	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 Hz
DTV	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	25 Hz

- Videos / Photos (In **Media Play**)

  For the details, refer to “Specifications” in User Manual.

❑ Viewing the e-Manual

■ e-Manual

MENU → Support → e-Manual → ENTER

You can read the introduction and instructions about the TV features stored in your TV.

For the detailed information about e-Manual Screen, refer to “How to use the e-Manual” in User Manual.

❑ Using the Self Diagnosis

■ Self Diagnosis

MENU → Support → Self Diagnosis → ENTER

- Self Diagnosis might take few seconds, this is part of the normal operation of the TV.
- Picture Test: Use to check for picture problems.
- Sound Test: Use the built-in melody sound to check for sound problems.

  If you hear no sound from the TV's speakers, before performing the sound test, make sure Speaker Select is set to TV Speaker in the Sound menu.

  The melody will be heard during the test even if Speaker Select is set to External Speaker or the sound is muted by pressing the MUTE button.

- **Signal Information** (digital channels only): HDTV channel's reception quality is either perfect or the channels are unavailable. Adjust your aerial to increase signal strength.
- **Reset**: Reset all settings to the factory defaults except network settings.
  - The PIN input screen appears before the setup screen.
  - Enter your 4-digit PIN. Change the PIN using the **Change PIN** option.

❑ Updating the Software

■ Software Update

MENU → Support → Software Update → ENTER

The Software Update menu lets you upgrade your TV's software to the latest version.

Current version: This is the software version already installed in the TV.

When software is upgraded, video and audio settings you have made will return to their default settings. We advise you to write down your settings so that you can easily reset them after the upgrade.

- **Update now**
  - By USB: Insert a USB drive containing the firmware upgrade file, downloaded from “www.samsung.com” into the TV.
    - Please be careful not to disconnect the power or remove the USB drive until upgrades are complete. The TV will be turned off and on automatically after completing the firmware upgrade.
  - By Channel: Upgrade the software using the broadcasting signal.
    - If the function is selected during the software transmission period, software will be automatically searched and downloaded.
    - The time required to download the software is determined by the signal status.
- **Auto update**: A manual upgrade will be automatically performed at selected time. Since the power of the unit is turned on internally, the screen may be turned on slightly for the product. This phenomenon may continue for more than 1 hour until the software upgrade is complete.

❑ Changing the Use Mode

■ Use Mode

MENU → Support → Use Mode → ENTER

Select the Use Mode suitable for your place. We strongly recommend you select Home Use.

- Home Use: Home Use is the default setting.
- Store Demo: Store Demo is for retail environments only. If you select Store Demo, some functions will not work, and the picture settings will be reset every 30 minutes.

❑ Viewing the Contact Samsung

■ Contact Samsung

MENU → Support → Contact Samsung → ENTER

View this information when your TV does not work properly or when you want to upgrade the software. You can find information regarding our call centres, and how to download products and software.

❑ Using the Sports Mode

■ Sports Mode TOOLS

MENU → Applications → Sports Mode → ENTER

This mode provides optimized condition for watching sports games.

When the sports mode is on, the picture and sound modes are set to Stadium automatically.

If you turn the TV off while watching Sports Mode, the Sports Mode will be disable.

❑ Using the Satellite System

for LED 6170 series

- Auto Tuning

  MENU → Broadcasting → Auto Tuning → ENTER

  When Aerial Source is set to Satellite

  – Channel Type: Select the Channel Type to memorise.
  – Satellite: Selects the satellite to scan. The option may differ depending on country.
  – Scan Mode: Select a scan mode for the selected satellite.
  – Re-initialise: Selects the scanning mode of the selected satellite.

    This function is available after connecting to satellite aerial and set the channels.

  – Search Mode: Sets search mode using up/down buttons.

- Manual Tuning

  MENU → Broadcasting → Channel Settings → Manual Tuning → ENTER

  ## Scan Satellite

  Transponder: Selects the transponder using the up/down buttons.

  Scan Mode: Selects either free or all channels to store.

  Network Search: Select to search network or not.

  Signal Quality: Display the current status of broadcasting signal.

  - Information on a satellite and its transponder is subject to change depending on the broadcasting conditions.
  - When setting is completed, move to Search and press the ENTER button. Channel scan is started.

- **Satellite System**

  MENU → Broadcasting → Channel Settings → Satellite System → ENTER

  The PIN input screen appears. Enter your 4 digit PIN number. **Satellite System** is available when **Aerial** is set to **Satellite**. Before running **Auto Tuning**, set **Satellite System**. Then channel scan is run normally.

  - **Satellite Selection**: You can choose the satellites for this TV.
  - **LNB Power**: Enables or disables the power supply for the LNB.

- **LNB Settings**: Configures the outdoor equipment.

  It is available when **LNB Power** is set to **On**.

  Satellite: Selects the satellite for receiving digital broadcasts.

  Transponder: Selects a transponder from the list or adds a new transponder.

  DiSEqC Mode: Selects DiSEqC mode for the selected LNB.

  Lower LNB Oscillators: Sets the LNB oscillators to a lower frequency.

  Upper LNB Oscillators: Sets the LNB oscillators to a higher frequency.

  Tone 22 kHz: Selects the Tone 22 kHz depending on the LNB type. For a universal LNB it should be **Auto**.

  Signal Quality: Display the current status of broadcasting signal.

- **SatCR/Unicable Settings**: Configure single cable installation.

  SatCR is short for satellite channel router.

  This function may not support depending on the country.

  SatCR/Unicable: Enables or disable single cable installation support.

- **Positioner Settings**: Configures the aerial positioner.

  It is available when **LNB Power** is set to **On**.

  Positioner: Enables or disables the positioned control.

  Positioner Type: Sets the positioned type between **DiSEqC 1.2** and **USALS**(Universal Satellite Automatic Location System).

  – **My Longitude**: Sets the longitude for my location.

  – **My Latitude**: Sets the latitude for my location.

  – **Satellite Longitude Settings**: Sets the longitude of user defined satellites.

User Mode: Sets the position of satellite aerial according to each satellite. If you store the current position of satellite aerial according to a certain satellite, when the signal of that satellite is needed, the satellite aerial can be moved to pre-populated position.

- **Satellite**: Selects the satellite to set the position for.
- **Transponder**: Selects a transponder from the list for signal reception.
- **Moving Mode**: Selects the movement mode between discrete and continuous movement.
- **Step Size**: Adjusts the step size degrees for the aerial rotation. It is available when **Moving Mode** is set to **Step**.

- **Go To Stored Position**: Rotates the aerial to the stored satellite position.
- **Aerial Position**: Adjusts and stores the aerial position for the selected satellite.
- **Store Current Position**: Stores current position as the selected positioner limit.
- **Signal Quality**: Display the current status of broadcasting signal.

Installer Mode: Sets limits to the scope of movement of satellite aerial or reset the position. Generally, installation guide uses this function.

- **Limit Position**: Selects the direction of the positioner Limit.
- **Aerial Position**: Adjusts and stores the aerial position for the selected satellite.
- **Store Current Position**: Stores the current position as the selected positioner Limit.
- **Go to zero**: Moves the aerial to the reference position.
- **Reset positioner limit**: Allows the aerial to rotate over the full arc.

- **Reset all settings**: All satellite settings will be reset to the initial values.

❑ Using the Wireless Network

for PDP 4900 series

Using wireless IP sharer (router or modem), you can connect your TV to the wireless network.

For detailed settings for wireless network connection, refer to the User Manual.

NOTE

- To use a wireless network, your TV must be connected to a wireless IP sharer (either a router or a modem). If the wireless IP sharer supports DHCP, your TV can use a DHCP or static IP address to connect to the wireless network.
- Select a channel for the wireless IP sharer that is not currently being used. If the channel set for the wireless IP sharer is currently being used by another device nearby, this will result in interference and communication failure.

- You need to change the wireless router's security settings to AES. WEP security settings don't support WPS Connection.
- If HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) 802.11n mode is selected and the Encryption type is set to WEP for your wireless router, Samsung TVs will not support a connection in compliance with new Wi-Fi certification specifications.
- If your wireless router supports WPS (Wi-Fi Protected Setup), you can connect to the network via PBC (Push Button Configuration) or PIN (Personal Identification Number). WPS will automatically configure the SSID and WPA key in either mode.

- If your router, modem, or device is not certified, it may not connect to the TV via the “Samsung Wireless LAN Adapter”.
- Connection Methods: You can setup the wireless network connection like below.
  - Auto Setup (Using the Auto Network Search function)
  - Manual Setup
  - **WPS(PBC)**
  - **Wi-Fi Direct**

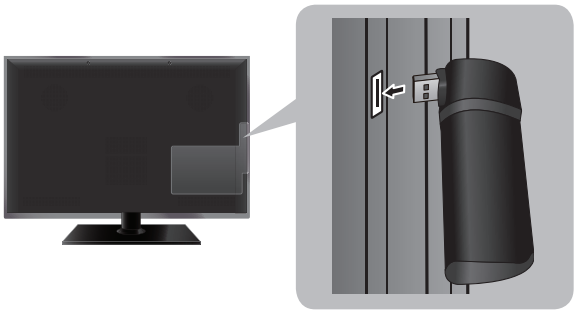
- Ensure the TV is turned off before you connect the Samsung Wireless LAN Adapter.
- The Samsung Wireless LAN Adapter may not be recognized when using a connection via a USB hub or via a USB extension cable other than the cable supplied.
- You must use the “Samsung Wireless LAN Adapter” (WIS12ABGNX, WIS09ABGNX) to use a wireless network. Samsung Wireless LAN Adapter and the USB extension Cable are sold separately and are offered by select retailers and Ecommerce sites.

How to connect the Samsung Wireless LAN Adapter

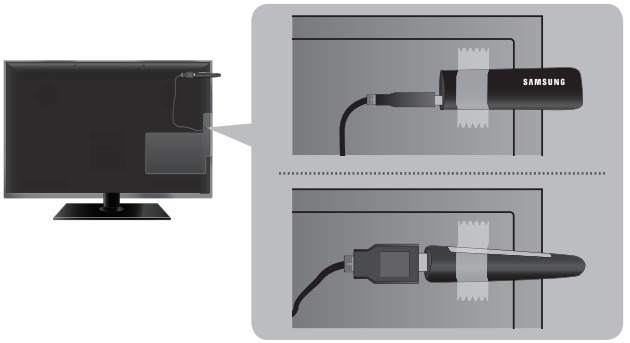
❶ Connect using the USB right angle adapter.

❷ Connect via an extension cable

❶



❷



The picture may appear corrupted or have static for some channels when the TV is connected to the Samsung Wireless LAN Adapter. In such a case, connect the Samsung Wireless LAN Adapter using a USB cable in a place that is not affected by radio interference.

The position of port may differ depending on the model.

Network Status

MENU → Network → Network Status → ENTER

You can check the current network and Internet status.

Network Settings

MENU → Network → Network Settings → ENTER

Set the network connection to use AllShare™.

The Internet can't be used other than content sharing via AllShare™.

Auto Network Setup

Most wireless networks have an optional security system that requires devices that access the network to transmit an encrypted security code called an Access or Security Key. The Security Key is based on a Pass Phrase, typically a word or a series of letters and numbers of a specified length you were asked to enter when you set up wireless security for your wireless network. If you use this method of setting up the network connection, and have a Security Key for your wireless network, you will have to enter the Pass Phrase during the setup process.

When connecting Samsung Wireless LAN Adapter, the screen pop-up appears directly to set wireless network.

1. Go to **Network Settings** screen.
   (**Network** → **Network Settings**)
2. The Network function searches for available wireless networks. When done, it displays a list of the available networks.
3. In the list of networks, press the ▲ or ▼ button to select a network, and then press **ENTER** button.
   If the wireless router is set to Hidden (Invisible), you have to select **Add Network** and enter the correct network name and Security key to establish the connection.
4. If the Security screen pop-up appears, go to step 6. The wireless router which does not have wireless security, go to step 7.

5. Enter the security key using ▲/▼/◄/► buttons, and then select **Done**.
   - You can also enter numbers by pressing the number buttons
   - You should be able to find the Pass Phrase on one of the set up screens you used to set up your router or modem.
6. The network connection screen appears, and network setting is done.
   - If it fails to set Security key (Security or PIN), select **Retry** or **IP Settings**.
   - If you want to set connection manually, select the **IP Settings**. Refer to following “How to set up manually”.
   - If you select **Change Network**, you can select other wireless networks.

How to set up WPS(PBC)

If your router has a WPS(PBC) button, follow these steps:

1. The Network function searches for available wireless networks. When done, it displays a list of the available networks.
2. Select the **WPS(PBC)**.
3. Press the WPS(PBC) button on your router within 2 minutes. Your TV automatically acquires all the network setting values it needs and connects to your network.
4. The network connection screen appears, and network setting is done.

■ Manual Network Setup

Use the Manual Network Setup when connecting your TV to a network that requires a Static IP address.

You can find the network connection values in control panel of Windows computers.

How to set up manually

To set up your TV's cable network connection manually, follow these steps:

1. Select the **IP Settings** on network connection screen.

   When it fails to connect the network automatically, the **IP Settings** is available to select.

2. Set **IP setting** to **Enter manually**.

3. Move to each field using ▲/▼/◄/► buttons. Enter the network connection values, and then select **OK**.

4. The network connection screen appears, and network setting is done.

The check list for wireless network connection failure

When wireless network connection failed, try to apply the following information to each issue.

Issues	Solutions and Explanations
Wireless network connection failed.	• No wireless router selected. Go to **Network Settings** to select your router. • Samsung Wireless LAN adapter is required to use a wireless network. • Make sure the TV is connected to a wireless IP sharer (Router).
IP auto setting failed.	• Try the following to set your IP address automatically or set your IP address manually by selecting **IP Settings**. • Ensure DHCP server is enabled on router and unplug and re-plug-in the router. • Check if you need to enter a security key to use the router. • Contact your Internet Service Provider for more information.

Issues	Solutions and Explanations
Unable to connect to wireless router.	• Check that the router is turned on, and if it is on, try turning it off and on again. • Check if you need to enter a security key to use the router.
Unable to connect to the network.	• Check if your IP address is set correctly in **IP Settings**. • Check if you need to enter a security key to use the router. • Contact your Internet Service Provider for more information.
Connected to your local network, but cannot connect to the Internet.	• Check your Internet LAN cable is connected correctly to LAN port of router. • Check the DNS settings in **IP Settings**. • If the problem persists, contact your Internet Service Provider to access the Internet.
Network setup complete, but cannot connect to the Internet.	• Confirm that your router is connected to the Internet. • If the problem persists, contact your Internet Service Provider to access the Internet.

❑ Using the Wired Network

UK only

■ Wired Network Connection

You can attach your TV to your LAN using cable in three ways:

- Connecting the LAN port on your TV to an external modem
- Connecting the LAN port on your TV to a IP Sharer which is connected to an external modem
- Connecting the LAN port on your TV directly to a network wall outlet

  To use this way, wall outlet is attached to a modem or router elsewhere in your house.

For detailed settings for wired network connection, refer to the User Manual.

- If your network requires a Dynamic IP address, you should use an ADSL modem or router that supports Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP). Modems and routers that support DHCP automatically provide the IP address, subnet mask, gateway, and DNS values your TV needs to access the Internet so you do not have to enter them manually. Most home networks use a Dynamic IP address. Some networks require a Static IP address. If your network requires a Static IP address, you must enter the IP address, subnet mask, gateway, and DNS values manually on your TV's Cable Setup Screen when you set up the network connection. To get the IP address, subnet mask, gateway, and DNS values, contact your Internet Service Provider (ISP). If you have a Windows computer, you can also get these values through your computer.

  You can use ADSL modems that support DHCP if your network requires a Static IP address. ADSL modems that support DHCP also let you use Static IP addresses.

Network Setup

Use the Automatic Network Setup when connecting your TV to a network that supports DHCP. To set up your TV's cable network connection automatically, follow these steps:

1. Go to **Network Status** screen.
   (**Network** → **Network Status**)
2. You can check the connected status on the screen.

If it fails to set automatically, check the connection of LAN port.

If you cannot find network connection values or if you want to set connection manually:

1. Select the **IP Settings** on **Network Status** screen.

   When it fails to connect the network automatically, the **IP Settings** is available to select.

2. Set **IP setting** to **Enter manually**.
3. Move to each field using ▲/▼/◄/► buttons. Enter the network connection values, and then select **OK**.
4. The network connection screen appears, and network setting is done.

The check list for wired network connection failure

When wired network connection failed, try to apply the following information to each issue.

Issues	Solutions and Explanations
No network cable found.	• Check that your network cable is plugged in. • If it is connected, make sure that the router is turned on; if it is on, try turning it off and on again.
IP auto setting failed.	Try the following to set your IP address automatically or set your IP address manually by selecting **IP Settings**. • Ensure DHCP server is enabled on router and unplug and re-plug-in the router. • Contact your Internet Service Provider for more information.

Issues	Solutions and Explanations
Unable to connect to the network.	• Check if your IP address is set correctly in **IP Settings**. • Contact your Internet Service Provider for more information.
Connected to your local network, but cannot connect to the Internet.	• Check your Internet LAN cable is connected correctly to LAN port of router. • Check the DNS settings in **IP Settings**. • If the problem persists, contact your Internet Service Provider to access the Internet.
Network setup complete, but cannot connect to the Internet.	• Confirm that your router is connected to the Internet. • If the problem persists, contact your Internet Service Provider to access the Internet.

If Your TV Fails to Connect to the Internet

Your TV may not be able to connect to the Internet because your ISP has permanently registered the MAC address (a unique identifying number) of your PC or modem, which it then authenticates each time you connect to the Internet as a way of preventing unauthorized access. As your TV has a different MAC address, your ISP can not authenticate its MAC address, and your TV can not connect.

To resolve this problem, ask your ISP about the procedures required to connect devices other than a PC (such as your TV) to the Internet.

If your Internet service provider requires an ID or password to connect to the Internet, your TV may not be able to connect to the Internet. If this is the case, you must enter your ID or password when connecting to the Internet.

The internet connection may fail because of a firewall problem. If this is the case, contact your Internet service provider.

If you cannot connect to the Internet even after you have followed the procedures of your Internet service provider, please contact Samsung Electronics.

❑ Managing the Network Connected Devices

for PDP 4900 series

■ Wi-Fi Direct

MENU → Network → Wi-Fi Direct → ENTER

Set to connect the TV to wireless mobile devices. Using this function, you can connect wireless mobile devices with your TV directly without a wireless router.

- You can use this function when connecting the Samsung Wireless LAN Adapter.
- It only supports Media Play function.
- It may not be supported depending on the mobile device.

How to connect the device to your TV using Wi-Fi Direct function

Using this function, you must turn on Wi-Fi Direct function on your device.

1. Go to **Wi-Fi Direct** screen. The TV starts to search devices.
   (**Network** → **Wi-Fi Direct**)
2. Select the desired device, and then press the **ENTER** button.
3. When connection message appears on your device, let you allow it. Your TV automatically acquires all the network setting values it needs and connects to your network.

If you want to disconnect the device, select the connected device, and press the **ENTER** button to select **Disconnect**.

AllShare Settings

MENU → Network → AllShare Settings → ENTER

Set whether to allow a network connected device like a smartphone or tablet to share content or control TV using an application downloaded on your mobile device. For details, refer to the “Using the AllShare Settings function”.

Device Name

MENU → Network → Device Name → ENTER

Change the TV’s name.

When selecting **User Input**, you can key in a name for your TV manually. Use ▲/▼/◄/► buttons to select characters, and then select **Done**.

❑ Using the DLNA Functions

for PDP 4900 series

This model only supports DLNA functions in AllShare™.

You can play media contents including videos, photos and music saved on your mobile phones or the other devices (such as your PC) by controlling them on the TV via the network.

First, configure your network. For detailed procedures on using the Network Setup, refer to the “**Network Settings**” instructions.

For more information, visit “www.samsung.com” or contact the Samsung call centre. Mobile devices may need additional software installation. For details, refer to each device’s user’s guide.

If your Samsung TV connects to a non-Samsung DLNA server, a compatibility issue may occur during video playback.

- By connecting your Samsung TV to a network via AllShare™, you can use Samsung's original functions as follows:
  - Playback of various video formats (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV, etc.)
  - Bookmark function (to resume video playback)
  - Auto-chaptering (scene navigation)
  - Digital content management
  - Compatibility with various subtitle formats (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
  - And many others
- To use the original DLNA functions of Samsung fully, it is recommended that you use the AllShare™ software provided with your TV.

Playing the media contents saved on the devices

1. Connect the mobile phone or other devices which support AllShare™ function, and then play the media contents of each device. The popup screen appears on the bottom of your TV.
2. Select the **Allow** to accept the connected devices. The media contents of the devices can be playing on your TV.

   You can find the allowed devices on the **AllShare Settings**.

Using the **Media Play** function, play the media contents of the devices connected to DLNA function.

1. Press the **MEDIA.P** button to select **Media Play**.
2. Press ▲/▼ button to select desired menu (**Videos**, **Photos**, **Music**), then press the **ENTER**↵ button.
3. When the DLNA device is selected, press the **ENTER**↵ button again.
4. Press the ▲/▼/◄/► button to select the desired file.
5. Press the **ENTER**↵ button.

NOTE

- Contents may not be played on your TV depending on their resolution and format.
- The **ENTER** and ◄/► buttons may not work depending on the type of media content.
- Using the mobile device, you can control the media playing. For details, refer to each mobile's user's guide.

Using the AllShare Settings function

MENU → Network → AllShare Settings → Content Sharing → ENTER

Shows a list of mobile phones or connected devices which have been set up with this TV for using the AllShare Settings function.

The AllShare Settings function is available in all devices which support DLNA DMC.

- Allow / Deny: Allows/Blocks the devices.
- Delete: Deletes the devices from the list.

  This function only deletes the name of the devices from the list. If the deleted device is turned on or tries to connect to the TV, it may appear on the list again.

Connecting to the PC through network

You can play pictures, music and videos saved on your PC through a network connection in the **Media Play** mode over your TV.

If you want to use **Media Play** to play files saved on your PC over your TV, you should download “AllShare PC Software” and users manual from “www.samsung.com”.

1. For more information on how to configure your network, refer to the “**Network Settings**”.
   – You are recommended to locate both TV and PC in same subnet. The first 3 parts of the IP address of the TV and PC should be the same and only the last part (the host address) should be changed. (e.g. IP Address: 123.456.789.**)

2. Connect the PC on which you will install or have installed AllShare PC software and your TV to the same network.

Functions that are not supported when connecting to a PC through a network:

- Background music when watching a slide show.
- The ◄◄ (REW) or ►► (FF) button while a movie is playing.

The DivX DRM, Multi-audio, embedded caption does not supported.

AllShare PC Software should be permitted by the firewall programme on your PC.

- When you use **Media Play** mode through a network connection, according to functions of the provided server:
  - The sorting method may vary.
  - The ◄◄ (REW), ►► (FF) or ❚❚ (Pause) buttons may not work depending on the content information.
- When playing the video through network, it may not work depending on the network status. When you play video over a network connection, the video may not be played smoothly.